

US\$ 90,000 MILLONES



PERÚ CON RÉCORD EN EXPORTACIONES



■ **Viceministro de Economía destaca importancia del sector minero en avance del PBI**

Paradoja presupuestal: Arequipa lidera en obras, pero deja S/356 millones sin utilizar

Gobiernos regionales con mayor presupuesto total en 2025

Departamento	PIM (\$ millones)	% de ejecución	No ejecutado (\$ millones)
Piura	4,289	97.4%	112
Cajamarca	4,149	91.8%	340
La Libertad	4,127	88.8%	460
Loreto	3,763	94.5%	205
Cusco	3,698	95.2%	177
Junín	3,590	93.2%	243
Puno	3,464	91.2%	305
Ancash	3,031	96.3%	112
Arequipa	2,983	88.1%	356
Ayacucho	2,788	97.6%	67

Fuente: MEF. Elaboración: ConesPerú

Gobierno endurece penas contra minería ilegal y replicará "Modelo Pataz" en Amazonia



Buena nueva: Sector privado inyectará US \$ 1.000 millones en minería de Bolivia



• EDITORIAL

Minería: El gigante encadenado que sostiene el futuro del Perú

El cierre del año 2025 ha dejado una lección irrefutable: la minería no es solo una actividad extractiva, es el sistema circulatorio que mantiene vivo el crecimiento peruano. Las cifras presentadas por el viceministro de Economía, Gerardo López, en el "Jueves Minero", son contundentes. Un PBI que avanza al 3.4% y exportaciones que pulverizan récords históricos al alcanzar los 90,000 millones de dólares no son obra del azar; son el resultado de un sector que aporta la mitad de nuestras divisas y que ha sabido capitalizar una coyuntura global extraordinaria.

Sin embargo, detrás del brillo del oro a US\$ 5,317 la onza y del cobre rozando los US\$ 5.89 la libra —impulsado por la revolución de la inteligencia artificial y la electromovilidad—, subyace una contradicción alarmante. El Perú está dejando dinero sobre la mesa. Mientras el mercado internacional nos ofrece precios excepcionales, nuestra propia "permisología" y una tramitología asfixiante actúan como un ancla que impide que el crecimiento pase del 3.4% a tasas del 5% o 7% que realmente erradiquen la pobreza. Es inaceptable que, con casi 70 proyectos en cartera, el avance se vea frenado por expedientes que duermen en escritorios estatales mientras las oportunidades se desvanecen.

La importancia de este sector trasciende los gráficos macroeconómicos; se siente en el bolsillo de la gente. Con 286,805 puestos de trabajo directo, la minería se ha consolidado como el pilar de la empleabilidad formal y descentralizada. Desde Arequipa, líder con más de 46,000 trabajadores, hasta Moquegua y La Libertad, el impacto en las familias es real. Además, el ascenso de la mujer en el sector, que ya ocupa más de 23,000 puestos, demuestra una modernización social que muchos sectores "progresistas" prefieren ignorar.

En pleno fragor electoral, el país enfrenta nuevamente la amenaza de discursos populistas. Voces disonantes, bajo el disfraz de defensores populares, intentan socavar la confianza en el modelo que hoy nos permite liderar el crecimiento regional. La realidad es que sin minería no hay divisas, y sin divisas no hay inversión pública en comunidades ni crecimiento para las empresas locales.

El futuro del Perú exige pragmatismo. Cualquier gobierno venidero tiene la obligación moral de dar seguridad jurídica y estabilidad. No podemos permitir que la burocracia sea el verdugo de la prosperidad. Es hora de desatar las manos del sector minero, acelerar las exploraciones y ejecutar los proyectos pendientes. Solo así pasaremos de ser un país con potencial a ser la potencia que el mundo necesita y que los peruanos merecen.

EL DIRECTOR

• ENTRE CLARO Y OSCURO

Detener el avance de la criminalidad antiminera

■ Base legal existe sin ejecución

■ Por: Manuel Gago

Generar una imagen o adecuar al siguiente texto: Los bloqueos de carreteras, manifestaciones violentas y contaminaciones por derrame de petróleo causados le cuestan caro al país. A las autodenominadas dirigencias no les importa el daño ocasionado, son parte de estrategias políticas y económicas contrarias a los intereses nacionales. Presionan a la población para manifestarse violentamente.

Un laudo del Centro Internacional de Arreglo de Diferencias relativas a Inversiones (CIADI) le dio la razón a la minera canadiense Lupaka Gold Corp. El Estado tendrá que pagar US\$65 millones. La canadiense acudió al juzgado comercial alegando inacción del gobierno y pérdida del proyecto. En octubre del 2018 denunció bloqueo de la carretera que conducía a la mina Invicta ubicada en Parán (Huara, Lima) y asalto del campamento e instalaciones. La minera alega haber perdido 3,000 metros de socavones, 29 kilómetros de carretera y exploraciones geológicas y mineras. Invicta Mining Corp., filial de Lupaka, y los comuneros de Lacsanga, quienes tenían acuerdos con la minera, denunciaron los ataques a la Policía, fiscalía y demás autoridades correspondientes. No hubo respuesta efectiva, tan solo una inútil mesa de diálogo para mediatizar el conflicto. Y así, el Estado de Derecho quedó pulverizado.

El laudo favorable obtenido por Lupaka recuerda la dimensión real de los conflictos inventados contra el aprovechamiento de los recursos naturales y el avance de la industria nacional. En política no hay coincidencias. Nada es espontáneo. Todo se mueve por fuerzas conocidas o desconocidas. El ideal de los comunistas es implantar la "patria socialista": Un Estado totalitario con una población dependiente del Estado. En este caso -de recursos naturales e industriales- inventan daños ambientales y desacuerdos sociales. En los últimos 26 años los gobiernos fueron permisibles con las manifestaciones contrarias al desarrollo nacional.

Somos un país minero. El presupuesto nacional se sostiene principalmente por los minerales y la agroindustria exportadora. Una nueva clase media rural surgió en lugares alejados. Miles de familias que nunca fueron universitarios hoy envían a sus hijos a estudiar una profesión de nivel superior. Y la izquierda pierde



espacios. Según ella, la manera de recuperar esas mayorías es atacando las fuentes de riqueza. Su plan es también atacar a las Fuerzas Armadas y Policiales; desacreditarlas y debilitarlas para ser rechazadas por la población. Hace de las fuerzas del orden inoperativas frente al accionar violento. Alegando "criminalización de la protesta social" la izquierda se victimiza. Así de simple.

El país debe saber que el Decreto Legislativo N° 1095 regula la intervención de las Fuerzas Armadas frente a inminentes amenazas contra los "activos críticos y actividades estratégicas". El reglamento, enmarcado en políticas de seguridad y defensa nacional y de la Constitución, permite el uso de la fuerza con el fin de proteger la infraestructura, los caminos y el normal desarrollo de las economías calificadas de estratégicas: hidrocarburos, minería, plantas y redes eléctricas y ciberespacio.

Las actividades petroleras en la selva amazónica están constantemente amenazadas por dirigencias supuestamente ambientalistas. Petroperú, encargado del Oleoducto Norperuano, ha señalado que un 60% de los derrames de petróleo son actos provocados que ocasionan pérdidas anuales de hasta US\$100 millones. Las comunidades impiden el ingreso de los técnicos a los derrames y exigen hacer las remediaciones. A más contaminación mayor es la indemnización por recibir.

Contra el devastador avance de la minería ilegal el siguiente gobierno tendrá que acudir al DL mencionado para proteger el país. Solo Rafael López Aliaga se pronunció al respecto. Callados los demás candidatos.

(Imagen IA)

Minería impulsa récord histórico en exportaciones de US\$ 90,000 millones

■ Viceministro de Economía destaca importancia de sector en avance del PBI

El viceministro de Economía, Gerardo López, confirmó que el Perú ha consolidado su posición como líder de crecimiento en Latinoamérica, cerrando el año 2025 con un avance del Producto Bruto Interno (PBI) de hasta 3.4%. Durante su participación en el trigésimo aniversario del "Jueves Minero", organizado por el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), la autoridad destacó que este dinamismo fue impulsado por un hito sin precedentes en el comercio exterior: las exportaciones nacionales alcanzaron los 90,000 millones de dólares.

La minería se ratificó como el motor indiscutible de este logro, aportando el 50% del valor total exportado. Solo los envíos de cobre y oro representaron US\$ 45,000 millones, beneficiándose de una coyuntura de precios excepcionales. El oro alcanzó los US\$ 5,317 por onza, mientras que el cobre registró picos de US\$ 5.89 la libra, impulsado por la demanda global de inteligencia artificial y electromovilidad.

SOLIDEZ FISCAL Y RECUPERACIÓN

Además del éxito comercial, el viceministro subrayó que el país logró cumplir la meta de déficit fiscal de 2.2%, recuperando su reputación financiera tras dos años de incumplimiento de las reglas fiscales. Este entorno



de estabilidad permitió que la inversión privada registrara una notable recuperación del 9.5% durante el último ejercicio.

"Estamos frente a una etapa de expectativas positivas. Hemos recuperado la disciplina financiera, lo cual es fundamental para atraer los capitales que el país requiere", precisó López ante la audiencia de líderes mineros.

EL DESAFÍO DEL CRECIMIENTO

Pese a los indicadores favorables, el representante del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) advirtió que un crecimiento del 3% anual es insuficiente para alcanzar los niveles de desarrollo de las economías avanzadas. Según las proyecciones presentadas, el Perú necesitaría crecer a una tasa del 7% anual para alcanzar un PBI per cápita de país desarrollado en un lapso de 28 años.

Para elevar este "piso de crecimiento", el



MEF ha diseñado una hoja de ruta para el bienio 2026-2028 que incluye una cartera de adjudicaciones en Asociaciones Público-Privadas (APP) por un valor de US\$ 26,000 millones.

López destacó tres pilares que mantienen la competitividad del sector minero peruano frente a sus pares regionales:

- Costo Energético: Producción a 10.7 USD/kWh, significativamente menor al promedio regional de 14.7 USD/kWh.
- Reservas Internacionales: Equivalentes al 30% del PBI, asegurando liquidez y estabilidad ante choques externos.
- Bono Demográfico: Una ventana de

fuerza laboral disponible que se extenderá hasta el año 2045.

Finalmente, el viceministro identificó los desafíos críticos para garantizar el futuro de la industria: la optimización de la Ventanilla Única Digital para combatir la excesiva "permisología", el control de la conflictividad social y la lucha frontal contra la minería ilegal mediante la fiscalización estricta de las plantas concentradoras. Con estas medidas, el Gobierno proyecta un crecimiento del 3.2% para 2026, manteniendo la tendencia positiva de la economía nacional.

(Foto IIMP)

Empleo directo alcanza su pico más alto en noviembre 2025 con más de 286 mil puestos

El subsector minero peruano cerró noviembre de 2025 consolidándose como el pilar de la empleabilidad formal en el país. Según el último Boletín Estadístico Minero (BEM) del Ministerio de Energía y Minas (MINEM), la actividad generó 286,805 puestos de trabajo directo, marcando la cifra mensual más alta de todo el año y un sólido crecimiento del 16% en comparación con el mismo mes del año anterior.

Este desempeño refleja una expansión sostenida que se traduce en un promedio anual de 262,309 trabajadores, superando en 9.5% los niveles de 2024. Un dato relevante es la estructura de este empleo: el 73.4% de la fuerza laboral pertenece a empresas contratistas y conexas, un segmento que creció 22% interanualmente,



demonstrando el dinamismo de la cadena de valor que rodea a las grandes operaciones.

A nivel regional, la minería reafirma su carácter descentralizador. Arequipa se man-

tiene como el líder indiscutible con 46,797 trabajadores (16.3% del total nacional), seguida por Moquegua y La Libertad. Asimismo, la inclusión de la mujer en el sector continúa en ascenso, alcanzando los 23,799 puestos ocupados por mujeres, lo que representa el 8.3% de la fuerza laboral minera.

Con estos resultados, el MINEM destaca que la minería no solo impulsa el PBI, sino que garantiza bienestar directo a miles de familias fuera de la capital. La prevalencia de empleadores contratistas subraya la importancia de las pequeñas y medianas empresas locales que brindan servicios especializados, fortaleciendo el tejido económico regional y la estabilidad social en las zonas de influencia minera.

MESABI®

INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PANAL FLEXIBLE

DURAN POR SIEMPRE

- REPARABLE EN EL CAMPO HASTA EL 100% DE SU CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO
- SIN COSTURAS DE SOLDADURA QUE FUGUEN
- FÁCIL DE LIMPIAR

Nuestros paneles MESABI®, tanques y estructuras están disponibles en una variedad de materiales y recubrimientos especiales que permiten su uso en los ambientes de operación más severos.

- SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON REPUESTOS ORIGINALES MESABI®

PLACA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR MESABI ORIGINAL



Fabricado por  Radiator, Inc

En ningún lugar del mundo existen radiadores más confiables que MESABI®

MESABI® and RTTS® are registered trademarks of L&M Radiator, Inc. System Protector™, BOSS™, V-Tube Core™, CSC™ and Captured Seal Cooler™ are trademarks of L&M Radiator, Inc. Las maquinarias y motores tienen marca registrada representantes propios



Distribuidor Exclusivo
INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.
Soluciones Rentables - Valor Duradero
 David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587
 E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe / www.internationalwheel.com.pe



Sociedad Minera Cerro Verde (4T-2024 vs 4T-2025)			
INDICADOR CLAVE	4TO TRIMESTRE 2024	4TO TRIMESTRE 2025	VARIACIÓN (%)
Utilidad Neta	US\$ 200.7 Millones	US\$ 516.1 Millones	+157.1%
Precio Realizado (Cobre)	US\$ 3.81 /lb	US\$ 5.93 /lb	+55.6%
Inversión en Activos (Anual)	US\$ 345.8 Millones	US\$ 388.4 Millones	+12.3%
Producción (Libras Cu)	233.1 Millones	208.5 Millones	-10.5%



Cerro Verde dispara sus ganancias: Utilidad crece 157% al cierre de 2025

■ La minera alcanzó los US\$ 516.1 millones en el último trimestre, impulsada por un precio histórico del cobre que superó los US\$ 5.90 por libra

Sociedad Minera Cerro Verde cerró el cuarto trimestre de 2025 con un desempeño financiero extraordinario, alcanzando una utilidad neta de US\$ 516.1 millones. Esta cifra representa un crecimiento del 157% en comparación con los US\$ 200.7 millones registrados en el mismo periodo del año anterior, un incremento sustentado principalmente por el repunte en la cotización internacional del metal rojo.

El factor determinante en estos resultados fue el aumento de los ingresos por ventas, que crecieron en US\$ 404.2 millones. Este salto financiero se atribuye al precio realizado del cobre, que escaló hasta los US\$ 5.93 por libra al cierre de 2025, frente a los US\$ 3.81 registrados a fines de 2024. Esta valorización permitió compensar una ligera caída en el volumen de ventas y en la producción (208.5 millones de libras de cobre), debido a una menor ley mineral en los tajos actuales.

Asimismo, la minera se vio favorecida por una variación cambiaria de US\$ 36.5 millones, producto de la apreciación del sol peruano frente al dólar. En términos de reinversión, la compañía destinó US\$ 388.4 millones en propiedad, planta y equipo durante el año pasado, superando la inversión ejecutada en el ejercicio previo.

GIGANTESCA INVERSIÓN

Más allá de las cifras contables, Cerro Verde reafirmó su compromiso con el desarrollo de Arequipa mediante una histórica cartera de proyectos sociales. La compañía anunció la ejecución de obras de agua y saneamiento por un monto de US\$ 363 millones. Adicionalmente, se ha proyectado una inversión de hasta US\$ 510 millones bajo la modalidad de Obras por Impuestos (Oxi).

En línea con la gestión hídrica, la minera informó que, de exceder la capacidad de la actual Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) La Enlozada, desarrollará un nuevo sistema para tratar 1,200 litros por segundo adicionales.

Este megaproyecto ambiental demandará una inversión aproximada de US\$ 419 millones, consolidando a la empresa como un actor clave en la sostenibilidad urbana y el cierre de brechas de infraestructura en la región.

Oro en Arequipa: Nativo Resources inicia fase de producción en proyecto Bonanza

La minera británica Nativo Resources anunció el inicio oficial de la fase productiva en su proyecto Bonanza, ubicado en la concesión Tesoro, dentro del estratégico corredor aurífero Nazca-Ocoña. Tras culminar las etapas preparatorias, la compañía proyecta comenzar la extracción de mineral durante el presente mes de febrero, consolidando un activo de generación temprana de ingresos en el sur del país. La operación, de naturaleza subterránea, estará a cargo de la contratista peruana Kuboc C&P SAC, que movilizará un equipo especializado de 32 trabajadores para intervenir vetas con leyes de alta pureza, estimadas entre 5 y 25 gramos de oro por tonelada. En esta etapa inicial, se prevé una extracción mensual de entre 50 y 90 toneladas de ma-

terial, con el objetivo de escalar progresivamente hasta las 300 toneladas mensuales conforme avance el año.

El plan operativo incluye el uso de pirotecnia industrial especializada para vetas estrechas, a cargo de la firma Fraser SAC, garantizando la integridad de la infraestructura y minimizando el impacto ambiental. Paralelamente, la gestión del campamento y servicios logísticos será operada por IPECPROM Mining Operations, asegurando estándares de seguridad y bienestar para el personal local.

Según el cronograma de la compañía, las optimizaciones en galerías y la instalación de nuevos equipos en superficie permitirán concretar las primeras ventas de oro dentro del primer trimestre de 2026.

OPINIÓN

Región Arequipa pionera en la transición energética nacional

■ Por: **Martín Rodríguez**
Abogado Constitucionalista



Días atrás, el secretario técnico de la Agencia regional del Desarrollo -ARD- del Gobierno Regional de Arequipa, declaró a los medios que la región cuenta con una infraestructura de transición energética importante, y una clara apuesta política por diversificar la matriz de energía; ello aprovechando diversos factores, siendo el más importante el de contar, igualmente, con una de las radiaciones solares más altas del mundo.

Así pues, el funcionario destacó que hoy por hoy, Arequipa se encuentra en una fase intermedia avanzada del desarrollo energético, lo que significa que existe una voluntad política y privada relevante para una transición hacia fuentes renovables de energía, como la solar, la eólica (aprovechando el viento), la hidroeléctrica (aprovechando el agua) y la geotérmica (aprovecha el calor del interior de la tierra).

De esta manera, dicha transición energética y fuentes de energía como las ya mencionadas, contribuyen significativamente a la reducción de la contaminación ambiental, además de generar empleo local y elevando considerablemente la calidad de vida de la gente.

Los datos otorgados por el secretario técnico del ARD son interesantes: hoy en día, más del 55% de la matriz energética corresponde a fuentes convencionales; un 45% a energía hidroeléctrica y un 5% a energías renovables como la solar y eólica. Sin embargo, en los próximos 10 a 20 años, podríamos alcanzar hasta un 50% de energías renovables, siempre que se cumplan con los estudios técnicos y ambientales exigidos por la normativa.

No menos importante es destacar que el mismo Gobierno Regional de Arequipa, hace un tiempo atrás, firmó un convenio marco con H2 Perú (Asociación Peruana de Hidrógeno) para impulsar el desarrollo del hidrógeno verde, habiéndose destinado 61 hectáreas en Matarani para establecer plantas para dicho objetivo; igualmente, en la región ya se cuentan con 6 proyectos de energías renovables, siendo entonces que nuestra región, es un eje clave nacional para la transición energética.

Muy bien por dicha voluntad de las autoridades y esperemos que todos estos proyectos sigan y se consoliden.

Otrosí: nos tomamos unas vacaciones de un mes.

Muchas gracias.

Tía María alcanza el 24% de avance

■ Southern Copper ya comprometió US\$ 790 millones en Arequipa

El proyecto minero Tía María, pieza clave para la reactivación económica del sur peruano, cerró el año 2025 con un avance sólido del 24% y una inversión comprometida que ya asciende a los US\$ 790 millones. Según el último reporte corporativo de Southern Copper Corp., la operación ha logrado dinamizar el mercado laboral regional con la generación de 3,589 nuevos puestos de trabajo, de los cuales casi un millar han sido cubiertos por mano de obra local de la provincia de Islay.

En el plano operativo, los trabajos de movimiento de tierras a gran escala han marcado un hito al movilizar 1.7 millones de toneladas de material del depósito La Tapada. La compañía informó que ya se completaron los caminos de acceso, las plataformas estratégicas y el campamento temporal para contratistas.

Asimismo, en el ámbito tecnológico, Southern ha emitido las órdenes de compra para las estructuras metálicas de las chancadoras secundarias y terciarias, asegurando equipamiento de última generación para el área seca.

“Para el proceso de extracción por solventes y electroobtención (ESDE), hemos seleccionado tecnología de vanguardia”, precisó la empresa. Este sistema permitirá que Tía María sea una operación greenfield de alta eficiencia, con una capacidad de producción estimada en 120,000 toneladas de cátodos de cobre por año, procesados bajo los más altos estándares ambientales.

ENERGÍA Y PROYECCIONES

La infraestructura energética también muestra progresos significativos. Southern confirmó que se han culminado los movimientos de tierras para la subestación eléctrica princi-



pal y que las obras de cimentación, junto con la construcción de la línea de transmisión, se encuentran actualmente en marcha. Los próximos esfuerzos de la minera se concentrarán en el desarrollo de los componentes principales de las áreas seca y húmeda del yacimiento.

El impacto social y económico de Tía María alcanzará su pico en el año 2027, fecha en la que se tiene previsto el inicio oficial de las operaciones.

En esta etapa, el proyecto no solo garantizará 764 empleos directos, sino que se convertirá en un motor de desarrollo regional al sustentar más de 5,900 puestos de trabajo indirectos, fortaleciendo la cadena de suministros y servicios en la región Arequipa.

TODO MINERÍA

• ENFOQUE

Tía María: la vigencia de su EIA consolida su construcción y explotación

■ Por: **Abog. Javier A. Rospiogliosi Rospigliosi** / Email: javierarequipa1@yahoo.es



Mediante Carta N° D000049-2026-SENACE-AIP, del 20 de enero de 2026, se me hace llegar de acuerdo a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública N° 27806, cuyo TUO es aprobado por D.S. N° 021-2019-JUS.

Copia de la Carta del 25 de Julio 2019, presentada al SENACE por Southern Perú Copper Corporation – Sucursal del Perú, comunicando la Ejecución de sus actividades en el Proyecto Minero “Tía María”, dando por cumplido lo previsto en el artículo 36° del D.S. N° 040-2014-EM. Por lo que, ejerciendo mi derecho de opinión, consagrado en el artículo 2°, numeral 4° de la Constitución Política del Perú; la Certificación Ambiental del Proyecto “Tía María”, aprobado por Resolución Directoral N° 392-2014-MEM/DGAMM (01/08/2014), ampliada con la Resolución Directoral N° 168-2017-SENACE/DCA (06/07/2017), siempre ha mantenido su vigencia.

Por lo tanto, consolida su construcción de componentes y explotación, aprobados por las Resoluciones Directorales N° 0328-2019-MINEM-DGM/V (08/07/2019) y 0692-2025-MINEM-DGM (13/10/2025), ante cualquier reclamo administrativo o demanda judicial que efectúe la oposición a tan importante inversión.

Senace aprueba optimización de Zafranal

El proyecto minero Zafranal recibió luz verde para avanzar con mejoras estratégicas en su fase de construcción y operación. El Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (Senace) otorgó la conformidad al Segundo Informe Técnico Sustentatorio (ITS) de la unidad, autorizando una inversión de US\$ 21.26 millones para optimizar componentes clave en diversas provincias de la región. La aprobación, formalizada mediante la Resolución Directoral N.° 00003-2026-SENACE-PE/DEAR, abarca un extenso radio de influencia que incluye distritos en las provincias de Castilla, Caylloma y Arequipa. Entre las modificaciones más relevantes se encuentran la realineación de la línea de impulsión de agua subterránea desde Majes y la optimización de los canales de derivación hídrica, medidas diseñadas para garantizar una gestión eficiente del agua sin alterar la huella ambiental aprobada originalmente.

El plan de inversión también contempla la modernización de la infraestructura de soporte. Esto incluye la modificación

y incorporación de nuevas líneas de transmisión eléctrica, la reubicación estratégica de campamentos y estaciones de servicio, y la implementación de plantas de tratamiento de agua potable y residual (PTAP y PTARD). Estas adecuaciones buscan elevar los estándares de eficiencia operativa y bienestar para los trabajadores en el sitio de mina.

IMPACTO NO SIGNIFICATIVO

Tras una rigurosa evaluación, el Senace determinó que los cambios propuestos generan impactos ambientales no significativos, asegurando que las medidas de control y mitigación presentadas por Compañía Minera Zafranal son adecuadas y preventivas. Al tratarse de un ITS, el instrumento garantiza que las mejoras tecnológicas y operativas se realicen dentro del marco normativo vigente, priorizando el desarrollo sostenible.

Con este respaldo técnico, Zafranal —uno de los proyectos de cobre más esperados del sur peruano— asegura la continuidad de su cronograma bajo criterios de excelencia operativa.

Ministerio del Ambiente
Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles
RECORRIDO DE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA
Forma de Registro para el Acceso a la Información Pública

San Isidro, 20 de Enero del 2026
CARTA N° D000049-2026-SENACE-AIP

Señor(a)
JAVIER ALEJANDRO ROSPIGLOSI ROSPIGLOSI
JAVIERAREQUIPA1@YAHOO.ES

Asunto : ACCESO 05 / ROSPIGLOSI ROSPIGLOSI JAVIER ALEJANDRO

Referencia : SOLICITUD DE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA (EXPEDIENTE N° 2026-0000052)

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted, en atención al documento del asunto, mediante el cual solicita se le proporcione la siguiente información:

“COPIA DE LA CARTA DEL 25 DE JULIO 2019, PRESENTADA AL SENACE POR SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU, COMUNICANDO LA EJECUCION DE SUS ACTIVIDADES EN EL PROYECTO MINERO “TIA MARIA”

Al respecto, señalamos en atención a su requerimiento de acceso a la información pública en el marco de la Ley N° 27806 - Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, precisar que la misma cumple con los presupuestos establecidos en la (reproducción de documentación que genere u obre en la institución), de conformidad con el artículo 10 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806 - Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 021-2019-JUS.

En ese sentido, le informamos que en atención a su solicitud, la Dirección de Evaluación Ambiental para Proyectos de Recursos Naturales y Productivos ha emitido el Memorando N° D000057-2026-SENACE-PE/DEAR —el cual se adjunta al presente— mediante el cual se brinda respuesta a su requerimiento de información.

La información pública solicitada es remitida a su correo electrónico JAVIERAREQUIPA1@YAHOO.ES, conforme a lo señalado en su solicitud.

Dicha información ha sido remitida al suscrito, habiéndose retirado toda información relacionada a datos personales según lo contemplado en el Decreto Supremo N° 003-2013 -JUS que aprueba el Reglamento de la Ley N° 29733 - Ley de Protección de Datos Personales.

Es pertinente señalar que la presente comunicación es remitida al correo electrónico consignado en su solicitud, en atención a lo dispuesto en el artículo 33 del Reglamento



Hay caminos que nos llevan lejos
dejando huellas en la mirada,
en la vida, en la historia.

Cerro Verde late contigo,
Arequipa



Yarabamba dejó de invertir 60 millones de soles el 2025

■ El paradójico escenario del distrito más rico de Arequipa

En una región marcada por la riqueza minera, el distrito de Yarabamba personifica una de las mayores contradicciones de la gestión pública actual. A pesar de ostentar una bonanza económica sin precedentes, la Municipalidad Distrital de Yarabamba cerró el año fiscal 2025 con serias dificultades para traducir su presupuesto en obras tangibles. Según el Reporte Anual de Eficacia del Gasto Público 2025 de ComexPerú, el municipio se consolidó como la entidad con mayores recursos del departamento, pero con una capacidad de gestión que aún deja brechas sociales críticas.

Yarabamba lideró el ranking regional con un Presupuesto Institucional Modificado (PIM) total de S/ 277 millones. No obstante, la administración distrital solo logró ejecutar el 60.2% de dicho monto. Esta ineficiencia administrativa se traduce en una cifra alarmante: S/ 110 millones que no fueron utilizados y quedaron en cuentas bancarias o regresaron al tesoro público, perdiéndose la oportunidad de atender demandas urgentes de la población. El rubro de infraestructura es el que refleja la crisis de gestión más aguda. El distrito contó con un presupuesto de S/ 188 millones destinado exclusivamente a la inversión pública —la cifra más alta para un gobierno local en toda Arequipa durante el 2025—. Pese a esta ventaja financiera, el avance apenas alcanzó el 67.9%. El reporte técnico detalla que la municipalidad dejó S/ 60 millones "en el limbo", postergando proyectos de saneamiento y salud indispensables.

ADELANTO DE CANON 2026

Mientras Yarabamba lucha por ejecutar sus saldos, el flujo de recursos mineros no se detiene. Hace quince días, el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) concretó la transferencia del adelanto de canon minero 2026 para dotar de liquidez inmediata a las regiones. Según datos de Todo Minería, el departamento de Arequipa recibió en conjunto S/ 313'230,697. De este total, las municipalidades captaron S/ 247'199,725, mientras que el Gobierno Regional recibió S/ 66'030,972. Estos recursos representan el 60% del canon determinado en el Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) 2026, dinero que debe ser priorizado por los alcaldes para cerrar brechas en agricultura y educación.

LOS "PRIVILEGIADOS" DEL CANON

En la provincia de Arequipa, la distribución de este adelanto refuerza el estatus de ciertos distritos como los más beneficiados por la actividad minera. Cerro Colorado lidera la lista con S/ 33 millones, seguido por La Joya (S/ 15.9 millones), Uchumayo (S/ 14.1 millones) y Paucarpata (S/ 14.1 millones). Por su parte, Yarabamba recibió S/ 11.1 millones adicionales, sumando más presión a una administración que aún no logra gastar



MUNICIPALIDADES DE LA PROVINCIA DE AREQUIPA	ADELANTO CANON 2026
CERRO COLORADO	33,052,456.50
LA JOYA	15,942,809.50
UCHUMAYO	14,124,552.00
PAUCARPATA	14,113,573.50
TIABAYA	13,343,681.00
CAYMA	11,694,711.00
YARABAMBA	11,167,247.00
SOCABAYA	10,442,078.00
ALTO SELVA ALEGRE	9,995,677.00
YURA	8,797,073.00
MARIANO MELGAR	8,716,654.50
JACOBO HUNTER	6,511,509.50
MIRAFLORES	5,839,755.00
JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO	4,554,682.50
SACHACA	3,911,344.50
CHARACATO	3,514,193.50
QUEQUEÑA	2,659,254.50
VITOR	2,533,696.00
MOLLEBAYA	2,306,504.50
SANTA RITA DE SIGUAS	1,844,437.50
AREQUIPA	1,818,788.00
CHIGUATA	1,157,604.00
SABANDIA	704,098.50
SAN JUAN DE TARUCANI	676,995.00
YANAHUARA	566,684.00
SANTA ISABEL DE SIGUAS	311,002.00
POCSI	253,711.00
POLOBAYA	249,257.00
SAN JUAN DE SIGUAS	153,944.00
TOTAL	190,957,974.00

eficientemente lo que ya tiene.

La paradoja de Yarabamba evidencia que la abundancia de recursos del canon no garantiza el desarrollo si no va acompañada de cuadros técnicos capaces de ejecutar cada sol. La urgencia de fortalecer la gestión local es evidente: de nada sirve recibir millones si el presupuesto sigue durmiendo en las cuentas mientras las necesidades básicas de la población continúan insatisfechas.

TODO MINERÍA

• ANÁLISIS

Minería informal y su impacto en el desarrollo humano

■ Por: Luis Miguel Castilla



En el Perú se ha extendido una narrativa peligrosa: que la minería informal —en especial la que tiende a ser de pequeña escala— genera más desarrollo económico y social que la minería formal. El argumento es seductor: empleo inmediato, ingresos que “se quedan en la zona” y menor presencia de grandes empresas. Sin embargo, cuando se revisan los datos, esta idea se desmorona. La evidencia empírica muestra que la minería informal no solo no impulsa el desarrollo territorial, sino que puede convertirse en un factor de estancamiento.

Qué dicen los datos: evidencia a nivel distrital

Un reciente estudio de Videnza Instituto analizó el desempeño de 1,891 distritos del país, clasificándolos según el tipo de actividad minera predominante: formal, informal, coexistente o inexistente. El enfoque fue econométrico, incorporando variables como presencia de REINFO, producción minera declarada, canon devengado y condiciones socioeconómicas estructurales. El resultado es claro: en 2024, los distritos donde predomina la minería informal —o donde esta coexiste con la formal— presentan niveles de Índice de Desarrollo Humano (IDH) inferiores a los distritos con minería formal e incluso a aquellos sin actividad minera.

La informalidad no se traduce en bienestar

Este hallazgo desmonta el mito central de la minería informal como motor de bienestar. Si la informalidad generara desarrollo sostenible, debería reflejarse en mejores indicadores de salud, educación e ingresos. Ocurre lo contrario. Las regresiones muestran que los distritos de coexistencia, donde la informalidad ha ganado espacio en los últimos años, registran una desventaja significativa en IDH respecto a los distritos no mineros, una brecha que no existía en 2019 y que se amplió tras la pandemia.

Informalidad extrema y deterioro del desarrollo local

¿Por qué sucede esto? Porque la minería informal no crea los canales necesarios para transformar actividad económica en desarrollo colectivo. Al operar fuera de la regulación, no genera canon, no fortalece la recaudación local ni contribuye a financiar servicios públicos. Peor aún, en los distritos con alta presencia de REINFO, pero sin producción declarada —un indicio claro de minería ilegal—, los niveles de desarrollo son aún más bajos, lo que sugiere que la informalidad extrema profundiza la precariedad en lugar de aliviarla.

Coexistencia minera y debilitamiento institucional

Además, la coexistencia entre minería formal e informal debilita la gobernanza territorial. La competencia por recursos, los conflictos socioambientales y la limitada capacidad de fiscalización del Estado erosionan la efectividad de la inversión pública. En lugar de sinergias, se generan distorsiones que frenan el progreso.

Un riesgo persistente para el desarrollo sostenible

Persistir en la idea de que la minería informal trae más desarrollo que la formal no es solo un error conceptual: es una apuesta riesgosa para el país. La evidencia es clara. Sin institucionalidad, sin formalización y sin reglas, no hay desarrollo sostenible, solo economías locales atrapadas en ciclos de baja productividad y altos costos sociales.

Paradoja presupuestal: Arequipa lidera en obras, pero deja S/ 356 millones sin utilizar

■ A pesar de ello es una de las regiones con mayor ejecución de recursos, según ComexPerú

Al cierre del ejercicio fiscal 2025, la macroregión sur de Perú se ha erigido como el principal referente de eficiencia en la ejecución de obras a nivel nacional. Sin embargo, detrás del éxito en los proyectos de infraestructura, se esconde una preocupante subejecución en el gasto corriente y una gestión municipal rezagada.

Según el reciente Reporte Anual de Eficacia del Gasto Público 2025 de Comex-Perú, el Gobierno Regional de Arequipa alcanzó una cifra histórica al ejecutar el 99.9% de su presupuesto para inversión pública, aunque en el balance general del gasto dejó sin utilizar la suma de S/ 356 millones.

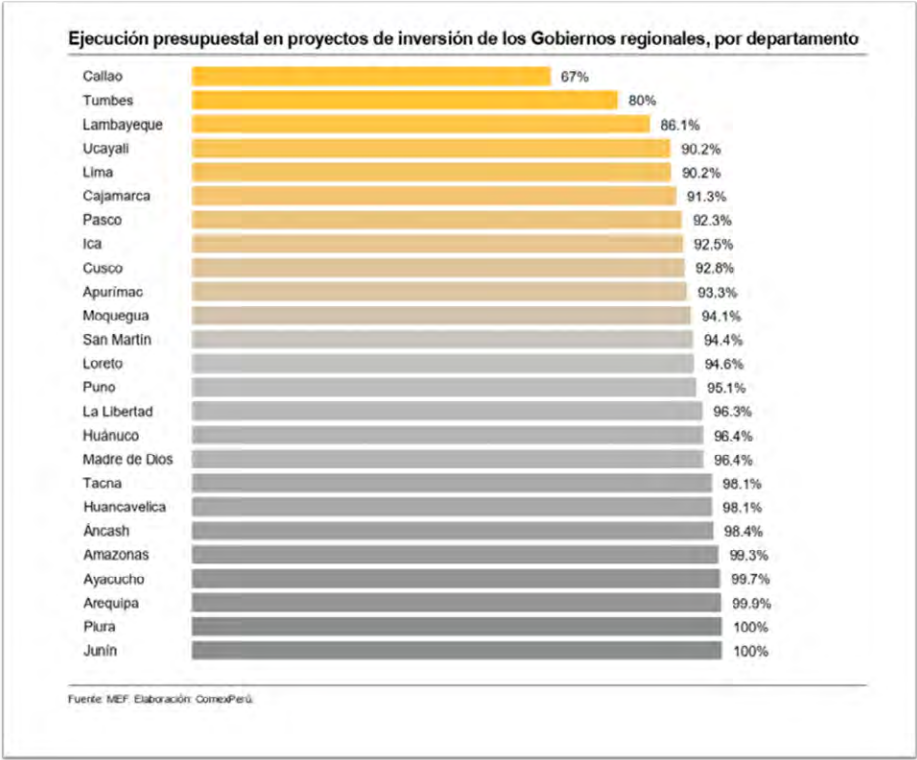
LIDERAZGO REGIONAL CON SOMBRAS EN LA GESTIÓN TOTAL

El desempeño de Arequipa es un caso de estudio por sus contrastes. Por un lado, la capacidad técnica para materializar proyectos de inversión fue casi absoluta: de un Presupuesto Institucional Modificado (PIM) de S/ 687 millones asignados a obras, se ejecutó prácticamente todo, dejando apenas un sol sin gastar. No obstante, al analizar el presupuesto total (que incluye sueldos, servicios y mantenimiento), la eficiencia cae al 88.1%.

Con un PIM total de S/ 2,983 millones, Arequipa se sitúa entre los 10 gobiernos regionales con mayores recursos del país, pero su subejecución total supera a la de líderes como Piura (97.4%) o Cajamarca (91.8%). Los S/ 356 millones no utilizados por la administración arequipeña representan una oportunidad perdida para fortalecer sectores estratégicos como el agropecuario, donde la región mostró su punto más bajo con un 85% de avance.

EL SUR: MOTOR DE LA INVERSIÓN NACIONAL

La tendencia de alta ejecución en obras se replica en toda la macroregión sur. Los gobiernos regionales de Tacna (98.1%), Puno (95.1%), Moquegua (94.1%), Apurímac (93.3%) y Cusco (92.8%) superaron la barrera del 90% en inversión pública. En el bloque regional, el promedio de gasto



Gobiernos regionales con mayor presupuesto total en 2025

Departamento	PIM (S/ millones)	% de ejecución	No ejecutado (S/ millones)
Piura	4,289	97.4%	112
Cajamarca	4,149	91.8%	340
La Libertad	4,127	88.8%	460
Loreto	3,763	94.5%	205
Cusco	3,698	95.2%	177
Junín	3,590	93.2%	243
Puno	3,464	91.2%	305
Áncash	3,031	96.3%	112
Arequipa	2,983	88.1%	356
Ayacucho	2,788	97.6%	67

Fuente: MEF. Elaboración: ComexPerú.

REGION AREQUIPA	ADELANTO DE CANON 2026
AREQUIPA	190,957,974.00
CAMANA	9,111,141.27
CARAVELI	8,412,549.50
CASTILLA	4,322,167.50
CAYLLOMA	20,903,893.00
CONDESUYOS	3,941,851.50
ISLAY	7,082,350.00
LA UNION	2,467,798.50
SUB TOTAL GOBIERNO LOCALES	247,199,725.27
GORE AREQUIPA	66,030,972.00
TOTAL	313,230,697.27

de ciudadanos a seguir sin acceso a agua potable pese a tener el dinero en arcas.

IMPACTO SOCIAL DE LA INEFICIENCIA

La subejecución no es solo un dato estadístico; se traduce en carencias sociales. A nivel nacional, los S/ 10,505 millones no invertidos en 2025 equivalen a la construcción de 2,101 centros de salud de primer nivel o a cerrar el 26% de la brecha de saneamiento del país.

Para el sur peruano, donde el transporte es vital para la minería y el agro, el rezago en funciones de conectividad (93% de promedio regional) frena el crecimiento económico. ComexPerú advierte que si no se mejora la ejecución local —responsable de S/ 9,534 millones sin usar a nivel nacional—, las desigualdades territoriales se perpetuarán, impidiendo que el auge minero y agroexportador del sur se traduzca en bienestar real.

Para el 2026, el desafío es claro: trasladar la eficiencia técnica de las sedes regionales hacia las municipalidades, asegurando que cada sol presupuestado se convierta en riego para el campo o en vías para el comercio.

total alcanzó el 97%, el nivel más alto en un lustro.

Este dinamismo permitió el avance de infraestructuras críticas, tales como el mejoramiento del Hospital Rafael Ortiz Ravines de Juli en Puno y la expansión del Aeropuerto Internacional de Chinchero en Cusco. A pesar de ello, el saldo de recursos no utilizados en el sur sigue siendo alto: Cusco dejó S/ 177 millones sin usar y Puno otros S/ 305 millones.

EL CUELLO DE BOTELLA DEL DESARROLLO

El informe de ComexPerú revela un contraste alarmante: mientras las regiones vuelan, los municipios caminan. En Arequipa, las municipalidades apenas alcanzaron un 78.4% de ejecución en inversión pública. La ineficiencia local es más aguda en agropecuaria (71%) y saneamiento (77%), sectores que impactan directamente en la competitividad y salud de la población.

Tacna surge como la excepción nacional, siendo el referente de gestión municipal con un 92.8% de ejecución en inversiones, el más alto del país para este nivel. En la otra cara de la moneda, los municipios de Puno solo gastaron el 56% de lo asignado a saneamiento, condenando a miles

INYECCIÓN DE LIQUIDEZ PARA 2026

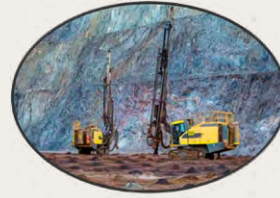
Hace 15 días, el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) concretó la transferencia del adelanto de canon minero correspondiente al año 2026, una medida que busca dotar de liquidez inmediata a las autoridades subnacionales. Según datos verificados por Todo Minería en el portal de Transparencia Económica, el departamento de Arequipa recibió en su conjunto un total de S/ 313'230,697.

De este monto, las ocho municipalidades provinciales y los 109 distritos de la región captaron la mayor parte con S/ 247'199,725, mientras que el pliego del Gobierno Regional recibió S/ 66'030,972.

Estos recursos representan aproximadamente el 60% del canon determinado en el Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) 2026. Esta inyección de capital llega en un momento crítico, pues debe servir para que alcaldes y gobernadores programen proyectos de alto impacto social en saneamiento, salud, educación y agricultura.

Las Bambas recibe autorización para explorar en Apurímac

El Ministerio de Energía y Minas (Minem) autorizó a Minera Las Bambas iniciar actividades en su proyecto de exploración Bordebamba, ubicado en Cotabambas. La medida faculta trabajos en las concesiones Bambas 19, 20 y 21, tras superar evaluaciones técnicas y ambientales rigurosas. Este avance, notificado a la comunidad de Chicñahui, representa un hito clave en la estrategia de MMG para expandir sus reservas de cobre y asegurar la continuidad operativa de una de las minas más importantes del país.

**3.3%**

Fue el incremento de la producción acumulada de estaño al cierre de noviembre 2025 que reportó 30,875 TMF, cifra superior al mismo periodo de 2024, cuando se reportaron 29,894 TMF. Minsur es la líder en producción.

Plantan 40 mil árboles en Tambopata

En un hito para la recuperación del ecosistema, el sector Defensa y la academia lograron reforestar 20 hectáreas degradadas por la minería ilegal en el sector Balata. La iniciativa, liderada por la Segunda Brigada de Selva del Ejército del Perú, alcanzó la siembra de 40,000 plántones de especies nativas, con el objetivo de revertir el severo daño ambiental en la zona de amortiguamiento de la Reserva Nacional Tambopata.



Hudbay Perú logra tercera estrella en Huella de Carbono

Hudbay Perú alcanzó la tercera estrella del programa Huella de Carbono Perú, otorgada por el Ministerio del Ambiente (Minam). Este reconocimiento destaca la reducción efectiva de emisiones en su unidad Constancia (Cusco) mediante una gestión sostenida de eficiencia energética. Tras ser pionera en auditorías de su clase en 2023, la minera consolida su liderazgo ambiental en el país, transitando desde la medición hacia la mitigación real de su impacto climático.



Tomás Gonzales Paihua reemplaza a Derek J. Cooke como presidente gerente de Cerro Verde.



Cambio de mando en Sociedad Minera Cerro Verde

Sociedad Minera Cerro Verde anunció una importante renovación en su alta dirección. El Directorio designó a Tomás Gonzales Paihua como el nuevo presidente gerente general de la compañía, tras aceptar la renuncia de Derek J. Cooke, quien lideró la operación durante los últimos nueve años. El cambio, comunicado a la Superintendencia del Mercado de Valores (SMV), se hará efectivo este 1 de febrero.

La salida de Cooke responde a su promoción como President-South America de Freeport-McMoRan, casa matriz de la minera. En su nueva responsabilidad regional, Cooke seguirá

supervisando la operación arequipeña, ya que tanto Gonzales como la nueva vicepresidenta senior de Asuntos Corporativos le reportarán directamente.

Durante la gestión de Cooke, Cerro Verde consolidó su posición como líder cuprífero global. El nombramiento de Gonzales Paihua busca garantizar una transición ordenada, manteniendo los estándares operativos y de sostenibilidad que caracterizan a la unidad. Con esta reestructuración, la compañía refuerza su equipo estratégico para afrontar los desafíos de la industria minera en 2026.

RESMINE 2026: Cita para definir futuro de la minería

El Grupo ECOMIN anunció la cuarta edición del simposium RESMINE 2026, que se realizará el 15 y 16 de septiembre en Miraflores. Bajo la presidencia de Raúl Farfán (PetroTal), el evento reunirá a un comité de élite, incluyendo a Augusto Cauti y Nahil Hirsch, para debatir sobre transición energética y valor compartido.

Este foro estratégico busca consolidar una industria competitiva que armonice la eficiencia operativa con la inclusión social, reafirmando como el espacio de diálogo multisectorial más importante de la región.



Zafranal logra que 92 productores conquisten nuevos mercados



AREQUIPA. Un total de 92 ganaderos del distrito de Majes El Pedregal han transformado su

cadena productiva gracias a un proyecto de inversión social ejecutado por Minera Zafranal durante el 2025. Los beneficiarios, integrantes de los centros de acopio Luis Pasteur, Señor de los Milagros y EMASEGEP, han logrado optimizar la calidad de su leche y derivados tras recibir equipamiento especializado y soporte técnico de laboratorio.

La intervención, coordinada con Agromercado (MIDAGRI), permitió a los productores obtener nuevos registros sanitarios y moder-

nizar la presentación de sus líneas de yogur y quesos. Estos avances han facilitado el ingreso de la producción de Caylloma a mercados más competitivos y la consolidación de alianzas comerciales estratégicas.

Con esta iniciativa, Zafranal reafirma su compromiso con el desarrollo sostenible de su zona de influencia, fortaleciendo la tradición lechera de Majes mediante la tecnificación y el fomento de la competitividad empresarial para los pequeños y medianos productores de la región.

Cuajone, el gigante de Moquegua apuesta por revolución tecnológica con US\$ 318 millones

■ SPCC pone en marcha ambicioso plan y espera aprobación de VII Informe Técnico Sustentatorio de Senace

En un movimiento estratégico para consolidar su liderazgo en la industria cuprífera global, Southern Peru Copper Corporation (SPCC) ha puesto en marcha un ambicioso plan de modernización en su emblemática Unidad Minera Cuajone.

La compañía presentó ante el Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (Senace) su Séptimo Informe Técnico Sustentatorio (ITS), el cual detalla una inversión de US\$ 318,639,354.98 destinada a optimizar la producción y reforzar la sostenibilidad ambiental de una mina que aún guarda reservas para las próximas cuatro décadas.

CUAJONE: HISTORIA VIVA Y MOTOR DEL SUR

Para entender la magnitud de esta inversión, es imperativo recordar que Cuajone no es solo una mina, sino un pilar de la historia minera del Perú. Ubicada en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, inició sus operaciones en 1976, convirtiéndose rápidamente en un símbolo de la ingeniería de tajo abierto en los Andes. Durante medio siglo, el ferrocarril industrial de Southern ha conectado este yacimiento con la Fundición y Refinería de Ilo, creando un circuito integrado que ha sostenido gran parte de la economía del sur peruano. Hoy, con una capacidad de procesamiento de 108,000 toneladas métricas por día (TMPD), la unidad se prepara para su siguiente fase evolutiva.

LOS CUATRO PILARES DE LA MODERNIZACIÓN

La propuesta de SPCC, elevada a nivel de ingeniería de factibilidad, se estructura en cuatro modificaciones operativas críticas:

- **EXCELENCIA EN LA CONCENTRADORA:** El grueso de la eficiencia se buscará con la instalación de un nuevo filtro prensa vertical. Este equipo no solo actuará como respaldo ante mantenimientos, sino que está diseñado para elevar la calidad del concentrado de cobre final, optimizando los costos de exportación.
- **INFRAESTRUCTURA HÍDRICA SOSTENIBLE:** Se contempla la reubicación del tramo N.º 4 de la tubería de agua fresca desde el reservorio Viña Blanca. La nueva traza se desarrollará por zonas previamente intervenidas, demostrando un compromiso por minimizar la huella sobre terrenos vírgenes y facilitar el mantenimiento.
- **CONTINUIDAD EN LIXIVIACIÓN:** Para sostener el ritmo de obtención de cátodos de cobre, se desarrollará la nueva zona "Pad Fase V". Esta ampliación es vital para prolongar la vida operativa de las áreas de lixiviación, garantizando que el procesamiento no se detenga.
- **GESTIÓN CENTRALIZADA DE EFLUENTES:** El proyecto incluye una adecuación de la red de alcantarillado operativo. Mediante un sistema de colectores, las aguas residuales de las áreas industriales se conducirán hacia la Planta de Trata-



miento (PTAR) del campamento Villa Botiflaca, asegurando un control ambiental riguroso.

VANGUARDIA TECNOLÓGICA

A enero de 2026, Cuajone enfrenta un desafío común en minas de larga trayectoria: la disminución paulatina de las leyes de mineral (concentración de cobre por tonelada de roca). Para contrarrestar este fenómeno natural, Southern ha apostado por la tecnología de punta. En agosto de 2025, la unidad puso en marcha la pala eléctrica más moderna del país, capaz de cargar 109 toneladas en un solo movimiento, mejorando drásticamente la eficiencia en el tajo.

A pesar de que para 2026 se prevé una ligera disminución en la producción corporativa (proyectada en 911,400 toneladas de cobre), la inversión en Cuajone asegura que la mina siga siendo competitiva. Con reservas estimadas para operar durante 44 años más, las etapas de cierre y poscierre se vislumbran recién para el periodo entre 2071 y 2077, reafirmando que Cuajone tiene aún mucho que aportar al desarrollo nacional.

IMPACTO ECONÓMICO Y CIERRE DE BRECHAS

El anuncio de esta inversión de US\$ 318 millones llega en un momento de bonanza para el departamento de Moquegua. Recientemente, según datos del MEF, el departamento recibió más de S/ 313 millones en adelanto de canon minero, de los cuales una parte importante proviene precisamente de las operaciones de Southern.

La empresa subraya que esta inversión de sostenimiento no busca una expansión disruptiva, sino el fortalecimiento de la infraestructura actual bajo estándares de clase mundial. Al liderar la inversión minera en 2025 con más de US\$ 420 millones ejecutados a nivel nacional, Southern Perú reafirma su rol como el motor económico del sur, transformando la riqueza geológica de los Andes en desarrollo tecnológico y estabilidad financiera para las décadas por venir.

TODO MINERÍA

CUAJONE EN LOS AÑOS	
Cronología de los hitos más importantes en la historia de la mina Cuajone, desde sus orígenes geológicos hasta su consolidación como uno de los pilares de la minería moderna en el Perú.	
I. ORÍGENES Y EXPLORACIÓN (1930 - 1955) Década de 1930: Primeros indicios geológicos. Investigaciones preliminares identifican el yacimiento de Cuajone. 1942: American Smelting and Refining Company (ASARCO) inicia estudios de exploración más profundos en la zona. 1952: Se descubre formalmente la magnitud del yacimiento. 1955: Se funda Southern Peru Copper Corporation (SPCC), conformada por ASARCO, Cerro de Pasco Corporation, Phelps Dodge y Newmont Mining.	
II. EL GRAN SALTO: DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN (1969 - 1976) 1969: Se firma el "Convenio de Cuajone" con el gobierno peruano durante el régimen de Juan Velasco Alvarado. 1970: Inicia la construcción masiva de la infraestructura. 1972 - 1975: Construcción del ferrocarril industrial de 214 km que conecta la mina con la fundición de Ilo. 1976 (enero): Inauguración oficial de Cuajone.	
III. CONSOLIDACIÓN Y OPTIMIZACIÓN (1980 - 2010) 1995: SPCC inicia un proceso de modernización tecnológica para mejorar la recuperación de mineral y cumplir con nuevos estándares ambientales. 2005: Grupo México consolida su participación mayoritaria y Southern Peru pasa a ser parte de Southern Copper Corporation 2008: Implementación de mejoras en la planta concentradora, elevando la capacidad de procesamiento diario de mineral.	
IV. MODERNIZACIÓN Y FUTURO (2015 - 2026) 2019: Inicio de la transición hacia equipos de mayor envergadura y digitalización de los procesos de perforación y voladura. 2025 (agosto): Se pone en marcha la pala eléctrica más moderna del Perú, con capacidad de 109 toneladas por cucharón 2026 (enero): SPCC presenta el Séptimo Informe Técnico Sustentatorio (ITS) ante el Senace, proyectando una inversión de más de US\$ 318 millones para modernizar la planta de filtros, lixiviación y el sistema de aguas. Proyección Futura (2071 - 2077): Estimación actual del cierre de mina, tras agotar las reservas que garantizan al menos 44 años más de vida operativa.	

Antapaccay impulsa repunte global de gigante Glencore

■ Producción de cobre crece 48% en el segundo semestre

La operación minera Antapaccay, ubicada en la provincia de Espinar, se consolidó como una pieza fundamental en la recuperación de la producción de cobre del gigante diversificado Glencore durante el cierre de 2025. Según el informe anual de producción de la compañía, la producción propia de metal rojo en el segundo semestre del año fue un 48% mayor (163,800 toneladas adicionales) en comparación con el primer semestre, un repunte impulsado directamente por el desempeño operativo y las mejores leyes minerales obtenidas en el yacimiento cusqueño.

RECUPERACIÓN ESTRATÉGICA EN ESPINAR

El reporte de Glencore detalla que el incremento global de la compañía se sustentó principalmente en el aporte de tres activos clave: Kamoto Copper Company (RDC), Antamina y, de manera destacada, Antapaccay, que aportó un incremento de 40,500 tone-



ladas entre la primera y la segunda mitad del año. Este resultado refleja la eficacia de la secuenciación de minado en la provincia de Espinar, permitiendo acceder a zonas con mayores leyes y optimizar la recuperación de cobre en sus plantas de beneficio.

A pesar de que la producción anual total de Glencore (851,600 toneladas) fue un 11% inferior a la de 2024 debido a desafíos geo-



lógicos iniciales, la operación de Antapaccay logró revertir la tendencia negativa del primer trimestre.

Durante el segundo periodo del año, la unidad peruana no solo estabilizó sus cifras, sino que fue determinante para que la multinacional lograra una producción de 507,700 toneladas de cobre solo en el segundo trimestre, marcando un salto sig-

nificativo frente al inicio de año.

APORTE DIVERSIFICADO

El dinamismo de Antapaccay en el Cusco se suma al sólido desempeño de Antamina (Ancash), que también reportó un incremento de 19,100 toneladas de cobre y un notable crecimiento en la producción de zinc (60,500 toneladas adicionales).

Este panorama subraya la relevancia de las operaciones peruanas para la cartera de Glencore, compensando las fluctuaciones en otros mercados y priorizando la extracción de cobre ante la creciente demanda global.

En otros rubros, Glencore reportó que la producción de carbón siderúrgico creció significativamente tras la adquisición del negocio Elk Valley Resources, mientras que la producción de cobalto se ajustó estratégicamente para priorizar el cobre. Con estos resultados, Antapaccay reafirma su rol como motor económico de la región Cusco y eje estratégico para el suministro mundial de metales críticos para la transición energética.

TODO MINERÍA

Southern Perú busca recuperar control de Los Chankas de US\$ 2,600 millones ante avance de minería ilegal

El Proyecto Minero Los Chankas, un activo estratégico de clase mundial valorado en US\$ 2,600 millones, se encuentra en una etapa crítica para su desarrollo. Southern Perú, sucursal del Grupo México, informó en sus reportes oficiales al cierre de 2025 que la presencia de mineros ilegales dentro del área concesionada ha frenado el avance de este yacimiento greenfield, impidiendo la ejecución normal de las actividades de exploración y preparación técnica en la región Apurímac.

Pese a que la compañía mantiene activos sus programas de gestión ambiental y social en las comunidades de Tapyrihua y Tiaparo —zonas de influencia directa—, la ocupación de mineros informales en el terreno ha obligado a la empresa a solicitar la intervención estatal. Ante este escenario, la minera confirmó que ya ha iniciado acciones legales y administrativas ante las autoridades pertinentes con el firme objetivo de recuperar el control territorial del proyecto y garantizar la seguridad necesaria para las futuras operaciones.

Los Chankas representa una de las inversiones más ambiciosas de la cartera minera peruana. Se trata de un depósito de pórfido de cobre y molibdeno que proyecta una vida operativa prolongada y de alto impacto económico. Según las estimaciones actuales, el yacimiento alberga



98 millones de toneladas de recursos indicados de óxidos (con 0.45% de cobre) y 52 millones de toneladas de sulfuros (con 0.59% de cobre), lo que garantiza una base de recursos sólida para la industria nacional.

EXPLOTACIÓN Y METAS 2031

El plan de ingeniería para Los Chankas prevé el desarrollo de una moderna mina a tajo abierto mediante un sistema de operación combinada que integrará procesos de concentración y lixiviación. Esta infraestructura permitirá alcanzar una producción anual de 130,000 toneladas de cobre y 7,500 toneladas de molibdeno, consolidando al Perú como un proveedor clave de metales esenciales para la tecnología y la transición energética global.

Si bien la inversión total asciende a US\$ 2,600 millones, Southern Perú proyecta que el inicio de las operaciones comerciales se concrete en el año 2031. No obstante, el cumplimiento de este cronograma dependerá de la celeridad de las autoridades para desalojar las actividades ilegales y restaurar el Estado de derecho en la zona. Con este proyecto, Southern Perú busca no solo expandir su capacidad productiva, sino también dinamizar la economía del sur peruano mediante la generación de empleo y la inversión en infraestructura social.

MINEM entrega estudios técnicos para frenar contaminación del río Coralaque

■ Estado y sector privado implementarán sistemas de ingeniería para neutralizar la acidez del agua

En un avance significativo para la recuperación ambiental del sur del país, el Ministerio de Energía y Minas (MINEM) entregó los primeros dos expedientes técnicos destinados a la mitigación y remediación de la cuenca del río Coralaque. Durante una sesión de la Mesa de Diálogo en Moquegua, el ministro Luis Bravo oficializó la entrega de los proyectos "Sistema de mejoramiento de pH del río Margaritani" y "Sistema de derivación de aguas de no contacto de la quebrada Apostoloni", diseñados para mejorar la calidad del agua en la zona afectada.

Estos estudios implementan soluciones técnicas de ingeniería que buscan elevar los niveles de pH en las aguas superficiales captadas de las quebradas Margaritani y Apostoloni. El objetivo central es neutralizar la acidez del recurso hídrico y optimizar sus parámetros de calidad para el ecosistema local. El ministro Bravo destacó que la generación de estos documentos técnicos



fue posible gracias a la articulación con la inversión privada, cumpliendo así con los

compromisos asumidos ante la población moqueguana.

El titular del MINEM informó, además, que ya se encuentran encaminados los otros dos expedientes restantes: el "Sistema de derivación de la quebrada de Tucari-rani" y la esperada "Planta de tratamiento de aguas ácidas". Estos cuatro componentes forman parte de una estrategia integral para separar las aguas limpias de aquellas que han estado en contacto con zonas mi-

neralizadas o pasivos, deteniendo el deterioro progresivo de la cuenca.

COMPROMISO ESTATAL Y CONSENSO SOCIAL

La sesión contó con la participación de la gobernadora regional, Gilia Gutiérrez, alcaldes provinciales, distritales y representantes de la sociedad civil. Tras un extenso debate sobre la urgencia de las obras, las autoridades acordaron suspender la sesión hasta el próximo 13 de febrero, fecha en la que se continuará con la hoja de ruta para la ejecución de los proyectos.

"Reconocemos que las exigencias de la población son justas y han sido postergadas por años. Estamos asumiendo esta responsabilidad y trabajando en formas viables para ejecutar una solución definitiva a la contaminación", subrayó el ministro Bravo. En el encuentro también participaron los viceministros de Minas y de Gobernanza Territorial de la PCM, reforzando el carácter multisectorial de la intervención gubernamental en Moquegua.

TODO MINERÍA



Antapaccay adjudica contrato de S/ 47 millones a empresa comunal

En un hito para el fortalecimiento del ecosistema empresarial local, la Compañía Minera Antapaccay adjudicó a la empresa comunal TM Maquinarias S.A. el contrato de movimiento de tierras para el periodo 2026-2028. El acuerdo marco, que representa una inversión superior a los 47 millones de soles, se ejecutará en las operaciones Tintaya y Antapaccay durante los próximos 24 meses.

La adjudicación se produjo tras un riguroso proceso de licitación donde TM Maquinarias S.A. se impuso como la propuesta más competitiva, demostrando solvencia financiera y alta capacidad

técnica. Este contrato no solo asegura la continuidad operativa de la mina, sino que garantiza la generación de empleo directo e indirecto en la provincia, consolidando el modelo de "compras locales" que promueve la minera.

Artemio Pérez, gerente senior de Gestión Social, destacó que esta alianza estratégica busca convertir a las empresas comunales en referentes del mercado. Durante el último año, la minera ya ha inyectado S/ 38.3 millones adicionales en contratos de infraestructura ejecutados por firmas locales como MYSER S.A. y Cala Cala S.A.



Ejército destruye equipos de ilegales en Madre de Dios

En una contundente operación de interdicción, las fuerzas del orden desarticularon un importante enclave de minería ilegal en el sector Azul, distrito de Inambari. La intervención, liderada por la 2.ª Brigada de Selva del Ejército del Perú en coordinación con la Policía Nacional y la Fiscalía Especializada en Materia Ambiental (FEMA), resultó en la destrucción de bienes y equipos valorizados en S/ 1,312,840.

El operativo permitió la neutralización de un campamento minero y la eliminación de una flota logística que incluía 11 balsas, 11 tolvas, 10 motores sumergidos y más de 800 galones de combustible. Asimismo, se

incautaron vehículos y 440 metros de mangueras de succión, herramientas clave para la degradación del suelo amazónico. Toda la infraestructura fue destruida in situ conforme al marco legal vigente.

Esta acción representa una afectación directa a la economía de las organizaciones criminales que operan en la provincia de Tambopata. Con este despliegue, el Ministerio de Defensa reafirma su estrategia de operaciones articuladas y permanentes para frenar el avance de actividades ilícitas, proteger el ecosistema amazónico y garantizar la seguridad territorial en el sur del país.

EL POBLADO DE TASSA PERTENECE AL DISTRITO UBINAS, PROVINCIA DE SÁNCHEZ CERRO, DE MOQUEGUA.



Patriot Resources adquiere 100 % del proyecto Tassa en Moquegua

■ Yacimiento se encuentra en Ubinas con buenos indicadores de oro

En un movimiento estratégico que reconfigura el mapa de la exploración minera en el sur del país, la compañía australiana Patriot Resources Limited oficializó la adquisición del 100 % del depósito de plata y oro de alta ley Tassa. El yacimiento, ubicado en el distrito de Ubinas, se perfila como uno de los activos más prometedores del portafolio regional debido a sus altas leyes de mineral y su cercanía a proyectos de envergadura mundial.

La transacción se concretó mediante la compra total del capital social de Colque Holdings Pty Ltd. La contraprestación inicial consistió en la emisión de 20 millones de acciones de la compañía y un desembolso en efectivo de US\$ 500,000. Con esta operación, Patriot Resources asume el control de un depósito que ya cuenta con más de 8,400 metros de perforación diamantina, reportando intersecciones excepcionales de hasta 919.5 g/t de plata y 2.55 g/t de oro.

Hugh Warner, presidente ejecutivo de Patriot Resources, señaló que Tassa será la prioridad operativa para el primer semestre de 2026. La hoja de ruta de la empresa incluye la conversión de los datos técnicos al estándar internacional JORC y la ejecución de un nuevo programa de perforación. El objetivo ambicioso de la minera es definir recursos por 50 millones de onzas equivalentes de plata, aprovechando el actual ciclo de precios elevados de los metales preciosos.

Un factor determinante en la valoración del activo es su ubicación colindante con la mina San Gabriel de Buenaventura, la cual posee reservas de 1.8 millones de onzas de oro y está próxima a iniciar producción co-



"Tassa será la prioridad operativa para el primer semestre de 2026. La hoja de ruta de la empresa incluye la conversión de los datos técnicos al estándar internacional JORC y la ejecución de un nuevo programa de perforación"

Hugh Warner,
PRESIDENTE EJECUTIVO DE PATRIOT RESOURCES

DATOS

■ Patriot Resources Limited es una compañía de exploración y desarrollo minero con sede en Perth, Australia, listada en la Bolsa de Valores de Australia (ASX). La empresa se especializa en la identificación, adquisición y puesta en valor de activos de metales preciosos (oro y plata) y metales base en jurisdicciones mineras de primer nivel, con un enfoque estratégico reciente en América Latina.

mercial este año. Esta vecindad geográfica sugiere un potencial geológico compartido que Patriot busca capitalizar mediante una evaluación técnica exhaustiva.

El proyecto Tassa pertenecía anteriormente a Bear Creek Mining Corporation, que decidió venderlo por US\$ 3.5 millones para concentrar sus esfuerzos en sus activos principales. No obstante, Bear Creek mantendrá una participación indirecta a través de una regalía del 2 % sobre el rendimiento neto de fundición de la producción futura.

Con la reciente presentación de una Declaración de Impacto Ambiental (DIA) para nuevas perforaciones, el ingreso de Patriot Resources marca el inicio de una fase de exploración intensiva que busca transformar a Tassa en una operación minera de clase mundial, impulsando la inversión extranjera directa en la región Moquegua.

TODO MINERÍA

OEFA exige medidas correctivas a Antamina en Huarmey por presencia de metales en suelos

El Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA) ordenó a la Compañía Minera Antamina la ejecución de una serie de medidas administrativas obligatorias en su planta de filtrado en Huarmey. La disposición surge tras detectarse concentraciones de cobre y zinc por encima de los niveles permitidos en áreas colindantes a la operación, producto de la emisión de material particulado.

De acuerdo con la Evaluación Ambiental de Causalidad (EAC), si bien el estudio descartó que se superen los estándares de arsénico, las operaciones de la planta sí han impactado la calidad del suelo con otros metales. Ante este hallazgo, el ente fiscalizador ha dictaminado la remediación inmediata de las zonas afectadas y la implementación de un sistema de encapsulamiento total para los componentes que almacenan concentrados de cobre y zinc, evitando que el viento disperse partículas hacia el entorno.

Complementariamente, Antamina de-



berá activar un programa de monitoreo estratégico quincenal. Esta frecuencia permitirá al Estado verificar en tiempo real si el nuevo sistema de control está neutralizando efectivamente la dispersión de metales. Esta intervención es resultado de los compromisos asumidos en la Mesa de Trabajo de Metales Pesados de la región Áncash, donde la sociedad civil y autoridades locales exigían respuestas técnicas sobre la calidad ambiental en la provincia.

El OEFA reafirmó que mantendrá una supervisión estricta sobre el cronograma de cumplimiento de estas medidas.



Fuerzas del orden rescatan a 29 mineros secuestrados en Pataz

En un despliegue táctico de alta precisión, el Comando Unificado Pataz (CUPAZ) logró el rescate de 29 mineros que permanecían retenidos contra su voluntad dentro del socavón "Sanone", en la provincia de Pataz. La operación, ejecutada tras una alerta de inteligencia y la colaboración de rondas campesinas, enfrentó a organizaciones criminales que buscaban controlar la cadena de extracción ilegal mediante la extorsión y el uso de armas de fuego.

La incursión de las unidades de élite obligó a los delincuentes a huir hacia las profundidades de la mina, donde utilizaron explosivos para cubrir su retirada

y evitar ser capturados. Tras asegurar el área y verificar el estado de salud de los trabajadores, el personal militar y policial procedió a evacuarlos bajo custodia del destacamento de Alto Pataz.

El general de Ejército César Briceño Valdivia, jefe del Comando Conjunto de las FF.AA., subrayó que este rescate refleja la determinación del Estado para recuperar el principio de autoridad en zonas críticas. Con esta acción, el sector Defensa ratifica su compromiso de desarticular a los grupos armados que operan en los enclaves mineros, garantizando la seguridad de los trabajadores y el combate frontal a la criminalidad organizada.

Fortescue toma control de Cañariaco para acelerar megaproyecto de cobre

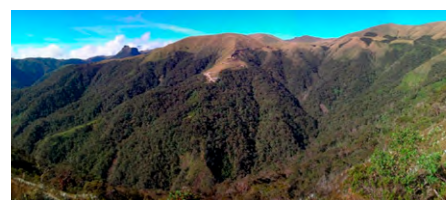
■ Movimiento estratégico reconfigura mapa de la inversión minera en el norte

En un movimiento estratégico que reconfigura el mapa de la inversión minera en el norte del Perú, la compañía australiana Fortescue ha consolidado la propiedad íntegra del proyecto de cobre Cañariaco.

La operación se concretó luego de que los accionistas de la canadiense Alta Copper aprobaran la adquisición del 100% de sus acciones, permitiendo que el gigante del mineral de hierro tome las riendas definitivas de uno de los yacimientos cupríferos más prometedores de Sudamérica.

La transacción, valorada en 1,40 dólares canadienses por acción, representa una prima del 50% respecto al valor promedio del mercado en el último mes. Fortescue, que ya controlaba el 36% de la participación, decidió ejercer el control total para optimizar la planificación técnica y la asignación de capital. Se espera que la Corte Suprema de Columbia Británica y los organismos regulatorios de Canadá ratifiquen el acuerdo este viernes 30 de enero, sellando así el traspaso oficial del activo.

Gus Pichot, director ejecutivo de Crecimiento y Energía de Fortescue, destacó que esta consolidación es vital para el éxito del yacimiento. "El Proyecto Cañariaco es una oportunidad atractiva para la pro-



ducción de cobre.

El control total nos facilita una planificación integral y el avance hacia una decisión de inversión definitiva", señaló el ejecutivo, subrayando que la empresa ahora podrá liderar sin trabas el relacionamiento comunitario y los estudios técnicos de detalle.

CAÑARIACO: EJE DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Ubicado en la región Lambayeque, Cañariaco se encuentra en un corredor emergente de pórfidos y posee características geológicas que sustentan una operación de larga vida útil. Para Fortescue, este activo no es solo una inversión aislada, sino una pieza fundamental en su estrategia global de expansión hacia los metales básicos. La compañía tiene como meta alcanzar una producción de 100,000 toneladas de cobre anuales en el mediano plazo, metal crítico para la electrificación mundial y la transición energética. El sólido respaldo financiero de la australiana, que reportó envíos récord de 100,2 millones de toneladas de mineral de hierro en el último semestre, garantiza la solvencia necesaria para impulsar proyectos de esta envergadura. En esta nueva etapa, Fortescue priorizará la revisión técnica profunda y el fortalecimiento del diálogo con las comunidades del área de influencia en Lambayeque, buscando asegurar la viabilidad social y ambiental del proyecto.

Esta operación refuerza la posición del Perú como un destino estratégico para el capital extranjero de largo plazo.

La llegada definitiva de un operador de la talla de Fortescue a la titularidad de Cañariaco envía una señal de confianza al mercado minero internacional.

TODO MINERÍA

Hannan Metals reactiva perforaciones en proyecto Valiente tras asegurar capital de 9 millones de dólares

La exploradora Hannan Metals Limited anunció el reinicio de sus operaciones de perforación diamantina para inicios de febrero de 2026 en el prospecto Belén, parte de su proyecto insignia Valiente. Tras una breve pausa estacional por el periodo de lluvias, la compañía retoma actividades con un sólido respaldo financiero de 9 millones de dólares canadienses en capital de trabajo, destinados a acelerar el descubrimiento de un nuevo cinturón de pórfidos y sistemas epitermales en el trasarco peruano.

Hasta la fecha, la primera campaña de Hannan ha completado seis pozos que suman más de 2,600 metros de perforación en tres prospectos clave. Los recientes resultados de los sondeos en el sector Ricardo Herrera han confirmado la existencia de un sistema intrusivo complejo y mul-



titífico. Según los informes técnicos, se ha identificado un evento temprano de cobre y molibdeno, sobreimpreso por una mineralización posterior de oro y plata, características que guardan similitudes con sistemas de

pórfidos cupríferos enriquecidos en oro.

Michael Hudson, CEO de Hannan Metals, calificó estos hallazgos como un hito para la exploración sistemática en el Perú. "Aunque las leyes interceptadas en esta etapa son moderadas, el comportamiento es habitual en distritos emergentes. Los ingredientes geológicos observados son consistentes con el potencial de sistemas minerales significativos", precisó el alto directivo, subrayando que la información obtenida está permitiendo una comprensión geológica inédita de este nuevo cinturón de edad Miocena.

OBJETIVOS DE ALTA LEY

El foco estratégico de la empresa para el 2026 se centra en el prospecto Previsto, considerado el activo insignia de Hannan. Una revisión independiente, liderada por el experto Dr. Alan Wilson, ha concluido que

Previsto comparte analogías geológicas con depósitos de clase mundial como Porgera y Cripple Creek, conocidos por albergar decenas de millones de onzas de oro. Muestreos previos en esta zona han reportado 69 metros con 2.4 g/t de oro (Au), lo que ha motivado el despliegue de un equipo de seis geólogos para avanzar con los permisos de perforación bajo una Declaración de Impacto Ambiental (DIA).

En el corto plazo, los sondeos de febrero se concentrarán en Sortilegio y Vista Alegre, donde la compañía busca probar bloques con valores de oro de hasta 2.7 g/t Au. Con esta campaña, Hannan Metals busca consolidar al proyecto Valiente como uno de los nuevos motores de la minería de oro y cobre en el país, transformando prospectos de etapa temprana en activos de relevancia global.



Gobierno endurece penas y replicará "Modelo Pataz" en zona amazónica

■ Titular del MINEM en reunión con alto Comisionado para el Combate de la Minería Ilegal definen estrategias

En un esfuerzo sin precedentes por frenar el avance de las mafias extractivas que asolan el territorio nacional, el Ministerio de Energía y Minas (MINEM) y el Alto Comisionado para el Combate de la Minería Ilegal han formalizado una alianza estratégica para desarticular la cadena de valor de esta actividad ilícita. Bajo la premisa de "tolerancia cero", el Ejecutivo anunció la implementación de un sistema de vigilancia en tiempo real y la réplica de estrategias militares y fiscales exitosas en las zonas fronterizas y amazónicas más críticas. El ministro de Energía y Minas, Luis Bravo de la Cruz, sostuvo una reunión clave con el Alto Comisionado, Rodolfo García Esquerre, donde se detalló la hoja de ruta para el 2026. Esta incluye la aplicación del Decreto Legislativo Nº 1695, que eleva las penas de cárcel hasta los nueve años para quienes participen en cualquier etapa del proceso ilegal, desde la extracción hasta la exportación.

ESTRATEGIA MULTISECTORIAL

La piedra angular de este combate será el Sistema Interoperable de la Pequeña Minería y Minería Artesanal (SI-PMMA). Esta herramienta, desarrollada con tecnología del Banco Mundial, permitirá al Estado fiscalizar en tiempo real el uso de explosivos, insumos químicos y la geolocalización de maquinaria mediante GPS. "Solo se validarán actividades estrictamente autorizadas, cerrando el paso a la clandestinidad", enfatizó el ministro Bravo de la Cruz.

Asimismo, García Esquerre confirmó que el "Modelo Pataz" —que combina interdicción con rutas fiscales obligatorias— se extenderá a zonas de alta conflictividad como El Cenepa y Río Santiago (Amazonas), así como a las cuencas de los ríos Putumayo, Nanay y Tigre (Loreto). El objetivo es cortar el flujo logístico de combustible y maquinaria mediante puestos de control multisectoriales permanentes.

EL DEVASTADOR COSTO

La urgencia de estas medidas responde a la dimensión catastrófica del problema. Según estimaciones oficiales, la minería ilegal genera pérdidas superiores a los S/ 22,000



millones anuales al Estado peruano, cifra que supera el presupuesto de sectores clave como Educación o Salud. Sin embargo, el daño ambiental es irreparable: en la última década, se han perdido más de 200,000 hectáreas de bosque amazónico debido a la deforestación causada por dragas y maquinaria pesada.

El impacto en la salud pública es igualmente grave. El uso indiscriminado de mercurio ha contaminado las cuencas hidrográficas, afectando la cadena alimentaria de las poblaciones nativas. Estudios recientes indican que habitantes de zonas mineras presentan niveles de mercurio en la sangre hasta ocho veces superiores al límite permitido por la OMS.

REGIONES EN LA LÍNEA DE FUEGO

La incidencia de este flagelo no es uniforme, concentrándose en territorios donde la presencia estatal ha sido históricamente débil:

- Madre de Dios (La Pampa): Sigue siendo el epicentro de la deforestación y la contaminación por mercurio.
- La Libertad (Pataz): Zona crítica por la infiltración de organizaciones criminales transnacionales y sicariato.
- Amazonas y Loreto: Nuevos focos de expansión donde la minería ilegal amenaza parques nacionales y zonas de frontera.
- Puno (La Rinconada): Persiste como un enclave de minería informal e ilegal con graves problemas de trata de personas.

Con la modificación de los artículos del Código Penal y el refuerzo del presupuesto para control territorial, el Gobierno busca no solo castigar a los operarios en campo, sino atacar el corazón financiero de las organizaciones que lucran con el patrimonio natural de todos los peruanos.

Bonanza del metal precioso dispara la producción de la minería ilegal en Perú

El histórico repunte en el precio internacional del oro, que ha escalado por encima de los US\$ 5,000 por onza, ha generado un escenario de riesgo crítico para el país. Según advirtió Carlos Gálvez, expresidente de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), este incremento no está beneficiando a la economía formal, sino que está actuando como un potente catalizador para la expansión de la minería ilegal.

La principal ventaja de los operadores ilegales radica en su capacidad de respuesta inmediata ante las fluctuaciones del mercado. Al operar al margen de la ley, estos grupos no están sujetos a regulaciones ambientales, permisos de operación ni estándares de seguridad. "Pueden reaccionar de inmediato al alza de precios porque no requieren autorizaciones para ampliar su producción", señaló Gálvez, contrastando esta realidad con la de las empresas formales, que enfrentan años de trámites técnicos y ambientales para cualquier expansión.

INCENTIVO PARA LA CRIMINALIDAD

El alto valor del metal dorado incrementa el margen de ganancia de las mafias, permitiéndoles financiar con mayor facilidad el uso de dragas, maquinaria pesada y la compra de insumos químicos prohibidos. Este flujo de capital ilícito no solo acelera la destrucción de la Amazonía y la contaminación de ríos con mercurio, sino que también fortalece las redes de criminalidad organizada, el sicariato y la trata de personas en las zonas de extracción.

Mientras la minería formal se ve frenada por la excesiva tramitología, la minería ilegal aprovecha el "viento a favor" de los precios globales para consolidar enclaves territoriales donde el Estado tiene nula presencia. Los expertos instan al Gobierno a agilizar los procesos de inversión formal para contrarrestar este avance y evitar que el oro peruano siga financiando la destrucción del patrimonio natural.



Grupo UNACEM acelera su ruta para descarbonizar cadena de valor

■ Busca alcanzar neutralidad de carbono y fija metas intermedias al 2030

En un contexto global que exige acciones climáticas inmediatas, el Grupo UNACEM ha reafirmado su liderazgo regional al presentar una hoja de ruta ambiciosa para descarbonizar su cadena de valor. Con la mirada puesta en el año 2050 para alcanzar la neutralidad de carbono, la corporación ha establecido metas intermedias críticas al 2030 que transformarán la manera en que se produce cemento, energía y concreto en Perú, Chile y Ecuador.

La estrategia no es solo un compromiso ambiental, sino una transformación operativa integral. Para el 2030, el Grupo proyecta reducir sus emisiones netas a 500 kg de CO₂ por tonelada de cemento, una cifra significativamente inferior al promedio industrial. Asimismo, busca reducir en un 7% las emisiones en el negocio del concreto y alcanzar un estándar de 224 g de CO₂ por kWh en su división de energía.

INNOVACIÓN EN PERÚ

En el mercado peruano, los avances son tangibles. UNACEM Perú ha logrado el reconocimiento oficial por su gestión de huella de carbono, impulsando una oferta de cementos con menor factor clinker —el componente más intensivo en emisiones— sin sacrificar la resistencia y calidad que exige el sector construcción.

Por su parte, UNICON Perú ha marcado un hito en la logística industrial al poner en ope-



DATOS

■ El Grupo UNACEM es un conglomerado multinacional con presencia en varios países de América Latina y en Estados Unidos. Su estructura empresarial está diversificada principalmente en los sectores de cemento, concreto, energía y servicios.

EN PERÚ

Es el núcleo del grupo y donde concentra la mayor cantidad de unidades de negocio:

- UNACEM Perú: Es la empresa líder del grupo, dedicada a la producción y comercialización de clinker y cemento (marcas como Cemento Andino y Cemento Sol). Tiene sus plantas principales en Atocongo (Lima) y Condorcocha (Junín).
- UNICON (Unión de Concreteras): Líder en el mercado de concreto premezclado en el país.



- Celepsa: Empresa de generación de energía eléctrica (energía renovable a través de centrales hidroeléctricas).
- Pecor: Especializada en soluciones constructivas en acero y coberturas.
- Rogre-Sol: La red de ferreterías más grande del Perú, que actúa como canal de distribución minorista.

ración el primer mixer (camión mezclador) 100% eléctrico. Esta iniciativa pionera permitirá evaluar la viabilidad de una flota de transporte de "emisión cero" a mediano y largo plazo, atacando directamente las emisiones indirectas de la cadena productiva.

EXITO EN CHILE Y ECUADOR

La expansión de esta visión sostenible se extiende por toda la región. En Chile, las operaciones de cemento ya funcionan con un suministro eléctrico 100% renovable, logrando certificaciones de prestigio como el sello PRO de la Cámara Chilena de la Construcción.

En Ecuador, la planta de Otavalo se ha convertido en un referente de coprocesamiento. Mediante el aprovechamiento de aceites minerales usados, biomasa y llantas recicladas, la planta ha logrado récords históricos en la sustitución de combustibles fósiles. Este modelo de economía circular no solo reduce la huella de carbono, sino que soluciona problemas de gestión de residuos a nivel nacional.

NATURALEZA Y TECNOLOGÍA: EL BINOMIO DEL FUTURO

"En el Grupo UNACEM venimos avanzando en la reducción de emisiones al mismo tiempo que fortalecemos la eficiencia operativa y promovemos soluciones basadas en la naturaleza", señaló Julia Sobrevilla, directora de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad. La gestión de Áreas de Conservación Privada y la inversión en innovación tecnológica son los pilares que sustentan este crecimiento responsable.

TODO MINERÍA

Planta fotovoltaica de Yura S. A. genera 30% de su demanda energética total

En un avance histórico para la minería no metálica y la construcción, Cemento Yura se ha consolidado como la primera compañía cementera del país en integrar energía renovable a gran escala en sus procesos. A través de la puesta en marcha de su primera planta fotovoltaica de autoconsumo, la empresa marca un precedente en la hoja de ruta hacia la carbononeutralidad al 2050, alineándose con los objetivos de la Federación Interamericana del Cemento (FICEM) y ASOCEM.

La planta solar genera anualmente cerca de 80,65 GWh de electricidad limpia, lo que permite cubrir aproximadamente el 30% de la demanda energética total de sus operaciones. Esta iniciativa desplaza el consumo de fuentes convencionales y reduce drásticamente el impacto ambiental de una de las industrias más complejas de descarbonizar debido a su alta intensidad energética.

LIDERAZGO EN LA REDUCCIÓN DE HUELLA DE CARBONO

La incorporación de energía fotovoltaica es el pilar central de la estrategia climática de Cemento Yura. Actualmente, la compañía ostenta la intensidad de emisiones de CO₂ más baja del mercado peruano, registrando 512 kg CO₂ por tonelada de cemento en 2024. Esta cifra no solo es competitiva a nivel regional, sino que ya supera con antelación la meta sectorial no condicionada establecida para el año 2030, fijada en 542 kg CO₂/ton.

"La incorporación de energía solar representa un avance tangible hacia una industria más limpia", señalaron voceros de la empresa en el marco del Día Internacional de la Energía Limpia. El proyecto se complementa con otras medidas de eficiencia energética y el uso progresivo de combustibles alternativos, fortaleciendo la resiliencia

operativa de la planta.

EL POTENCIAL SOLAR DEL SUR PERUANO

El éxito de esta instalación subraya el enorme potencial del sur del Perú para liderar la transición energética nacional.

La alta radiación solar de la zona se consolida como una vía estratégica para que el sector industrial nacional mejore su competitividad mientras cumple con los compromisos climáticos globales.

Con este paso, Cemento Yura no solo transforma su matriz energética, sino que establece un nuevo estándar para la industria pesada en el país, demostrando que la sostenibilidad y la eficiencia productiva pueden avanzar en la misma dirección para construir un futuro de infraestructura resiliente y bajo en emisiones.

Volcan asegura autonomía energética al adquirir 2 centrales hidroeléctricas

■ Asegura operatividad con 40 MW y avanza hacia la descarbonización

En un movimiento estratégico para blindar su operatividad y avanzar hacia la descarbonización, Volcan Compañía Minera S.A.A. anunció la adquisición del 100% de las acciones de Transmisión Andina de Generación S.A.C. Con esta operación, la minera toma el control de las centrales hidroeléctricas La Oroya y Pachachaca, elevando su capacidad de generación de energía renovable hasta los 40 MW. Esta autonomía energética resulta vital para sostener su complejo perfil de producción, centrado en el zinc, plomo y plata.

La incorporación de estos activos permite a Volcan fortalecer su presencia en la cuenca hidrográfica del río Yauli, asegurando un suministro eléctrico estable y de bajo costo para sus unidades mineras. La estrategia de la compañía busca reducir la dependencia de fuentes externas y mitigar la volatilidad de los precios del mercado eléctrico, integrando fuentes renovables que alinean sus operaciones con los estándares globales de responsabilidad ambiental.

“Esta adquisición representa un paso clave para fortalecer nuestra matriz energéti-



La producción anual de energía de la **CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE LA OROYA** es de unos 57 GWh, suficiente para abastecer a unos 40.000 hogares. Se encuentra ubicada en la región Junín, en el distrito de Santa Rosa de Sacco, a 3,694 m.s.n.m. La central cumplió 112 años de operación.

La **CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE PACHACHACA**, situada a 4.031 msnm en el distrito de Yauli de la región de Junín. La Central Hidroeléctrica de Pachachaca funciona desde 1917 y la producción anual de energía es de unos 44 GWh, suficiente para abastecer a unos 31.000 hogares.



ca con fuentes renovables, asegurando un abastecimiento alineado con una visión de largo plazo y una operación más eficiente”, informó la compañía. La infraestructura adquirida no solo garantiza la continuidad de los procesos de extracción y beneficio, sino que posiciona a Volcan como un referente en el uso de energía limpia dentro del sector minero nacional.

PRODUCCIÓN POLIMETÁLICA

Volcan es uno de los mayores productores

mundiales de zinc, plomo y plata. La operatividad de sus unidades mineras —como Yauli, Chungar y Alpamarca— demanda un flujo energético constante y potente. Al controlar ahora 40 MW de potencia hidroeléctrica, la empresa optimiza sus costos operativos (OPEX), lo que le permite mantener su competitividad en un mercado global de metales marcado por la transición hacia energías verdes.

(Todo Minería)

Plantas híbridas sustituyen hasta el 95% del consumo de diésel en la Amazonía

La Amazonía peruana consolida su transición hacia una matriz energética limpia tras confirmarse el éxito operativo de cinco plantas híbridas en zonas críticas de la selva. Durante una reunión de trabajo entre el Ministro de Energía y Minas y representantes de la empresa francesa Électricité de France (EDF), se informó que localidades como Tamshiya-cu ya han logrado sustituir el 95 % de su generación eléctrica basada en combustibles contaminantes gracias a la tecnología solar.

A la fecha, las plantas de Purús, Atalaya, San Lorenzo, Requena y Tamshiya-cu, implementadas entre 2020 y 2024, operan con sistemas fotovoltaicos y almacenamiento en baterías. Esta infraestructura ha transformado la vida de más de 36,000 ciudadanos, quienes ahora cuentan con un servicio eléctrico continuo, reducción de ruidos y aire más limpio. En San Lorenzo, por ejemplo, 8,200 beneficiarios reportan una drástica disminución en las interrupciones del servi-



cio y una dinamización de su economía local.

EXPANSIÓN ESTRATÉGICA

Ante los resultados positivos, el Ejecutivo anunció una ambiciosa cartera de proyectos para los próximos tres años. Para el 2026, se iniciará la construcción de nuevas centrales en Caballococha y El Estrecho, zonas fronterizas de difícil acceso que por décadas han dependido exclusivamente de generadores térmicos. Asimismo, se ampliará la capaci-

dad de las plantas existentes en Purús y Atalaya para cubrir el crecimiento de la demanda regional.

El cronograma de inversiones contempla nuevas iniciativas en Contamana, Orellana y Lagunas para el 2027, culminando en 2028 con la Central Solar Fotovoltaica Kuararachi en Iquitos. Esta última planta será clave para atender la demanda de la capital loreana con altos estándares tecnológicos.

Experto en alta gerencia asume el Viceministerio de Electricidad

El ingeniero Nilo Rubén Pereira Torres fue designado como el nuevo viceministro de Electricidad del Ministerio de Energía y Minas (MINEM), mediante la Resolución Suprema N.º 006-2026-EM publicada hoy en el diario oficial El Peruano. Su nombramiento busca fortalecer la política de desarrollo sostenible del sistema eléctrico nacional y acelerar el acceso a la energía en las zonas más vulnerables del país.

Pereira Torres, ingeniero electricista por la Universidad Nacional del Centro del Perú, cuenta con una sólida trayectoria de más de 25 años en cargos de alta gerencia en el sector público. Antes de su designación, lideró empresas estratégicas como Electro Tocache S.A., Electro Oriente S.A. y Electro Ucayali S.A., además de haberse desempeñado como consultor en la Dirección General de Electricidad del MINEM.

PERFIL TÉCNICO Y ESTRATÉGICO

El nuevo viceministro posee una maestría en Gestión de Sistemas de Energía Eléctrica y especializaciones clave en Regulación de Tarifas Eléctricas y Gestión de Inversiones (Invierte.pe) realizadas en instituciones de prestigio como ESAN. Su perfil técnico-administrativo será fundamental para la ejecución de la política energética nacional, orientada a la eficiencia y la competitividad del mercado.

La resolución que oficializa su ingreso al Ejecutivo lleva las firmas del presidente de la República, José Jeri Oré, y del ministro de Energía y Minas, Luis Enrique Bravo de la Cruz.



Deloitte reestructurará Petroperú para frenar más gastos de recursos públicos

■ Consultora busca ordenar estructura financiera tras auditoría

En un intento crítico por estabilizar la petrolera estatal y detener el millonario drenaje de fondos del Tesoro Público, la Agencia de Promoción de la Inversión Privada (ProInversión) oficializó la contratación de la consultora internacional Deloitte para dirigir el proceso de reorganización patrimonial de Petroperú. La decisión, oficializada mediante la Resolución de la Presidencia Ejecutiva N° 020-2026, busca ordenar la estructura financiera y operativa de la compañía bajo un mandato de urgencia del Estado peruano.

La firma de primer nivel tendrá la responsabilidad de diseñar un plan de trabajo detallado que implemente las medidas dictadas por el Decreto de Urgencia N° 010-2025. Según Luis Del Carpio, presidente ejecutivo de ProInversión, la consultora fue seleccionada por su solvencia técnica y experiencia en la reestructuración de empresas estratégicas, asegurando que las decisiones estén alineadas



das con estándares internacionales para garantizar el abastecimiento de combustible sin comprometer más la caja fiscal.

UNA CRISIS QUE CUESTA MILES DE MILLONES

La intervención de una consultora externa ocurre en el momento más delicado para la estatal. Petroperú arrastra una situación económica insostenible, marcada por un sobreendeudamiento derivado principalmen-

te de la modernización de la Refinería de Talara y una pérdida progresiva de grado de inversión en los mercados internacionales.

Solo en los últimos años, el Estado ha tenido que inyectar más de US\$ 4,000 millones a través de préstamos, aportes de capital y garantías para evitar el colapso de la empresa. Este gasto representa un enorme costo de oportunidad para el país, ya que equivale a la construcción de decenas de hospitales regionales o cientos de colegios emblemáticos

que han dejado de ejecutarse para cubrir el déficit operativo de la petrolera.

REORGANIZACIÓN SIN PRIVATIZACIÓN

A pesar de la magnitud de la crisis, el Gobierno ha sido enfático en señalar que este proceso no implica la privatización ni la liquidación de la empresa. El enfoque se centra en una "reorganización patrimonial" que permita a Petroperú volver a ser financieramente viable y reducir su dependencia del presupuesto estatal, que hoy se encuentra bajo presión por las demandas de sectores como salud, seguridad y educación.

El trabajo de Deloitte será supervisado directamente por el Estado, buscando una trazabilidad total en la toma de decisiones. Con esta medida, ProInversión espera que la reestructuración técnica logre, finalmente, separar la gestión empresarial de las decisiones políticas, permitiendo que Petroperú opere con eficiencia y deje de ser una carga económica para todos los peruanos.

Consultora bajo la lupa: polémica designación

La reciente contratación de la firma Deloitte por parte de ProInversión para liderar la reorganización patrimonial de Petroperú ha desatado una ola de críticas. Según reporta el portal El Gato Encerrado, el cuestionamiento principal reside en un presunto conflicto de intereses y falta de idoneidad: Deloitte fue la encargada del PMO (Oficina de Gestión de Proyectos) de la Nueva Refinería Talara, cuya ejecución es hoy la principal causa de las millonarias pérdidas de la estatal.

A estas críticas se sumó el expresidente de Petroperú, Hugo Chávez Arévalo, quien a través de LinkedIn expuso un historial de irregularidades globales cometidas por la consultora entre 2024 y 2025:

Fraudes y Falsificaciones: En 2025, la PCAOB de EE. UU. multó a su filial en Países Bajos (US\$ 8.5 millones) por intercambio de respuestas en exámenes de certificación. En Brasil, recibió otra sanción de US\$ 8 millones por "falsas auditorías y falsificación de documentos".

Negligencia con IA y Datos Falsos: En Australia, la firma devolvió parte de un contrato tras descubrirse que un informe oficial contenía citas y sentencias judiciales inventadas por una Inteligencia Artificial sin supervisión humana.



Ocultamiento de Quiebras: En EE. UU., pagó US\$ 34 millones por omitir el fracaso financiero de un proyecto nuclear en Carolina del Sur, mientras que en China fue multada con US\$ 31 millones por graves fallos en la auditoría del rescato gestor Huarong.

Escándalos Regionales: En México y España, es investigada por pasar por alto faltantes de miles de millones de pesos y por el polémico caso Bankia.

La designación de una firma con antecedentes de "alucinaciones" de datos y sanciones por falta de escepticismo profesional genera dudas sobre la efectividad de la reforma de Petroperú, según da cuenta El gato encerrado.

Reservas de Camisea se agotarían en 15 años y ponen en riesgo competitividad minera

La sostenibilidad del modelo energético peruano enfrenta una amenaza crítica. El presidente de la Sociedad Nacional de Construcción e Infraestructura (SNCI) y exlíder de Confiep, Roque Benavides, advirtió que las reservas de gas de Camisea podrían agotarse en un plazo aproximado de quince años, un escenario que impactaría directamente en la estructura de costos de la industria nacional, especialmente en la minería.

Actualmente, la minería es el principal motor de la economía peruana, beneficiándose de un ciclo de precios altos en los metales. Según Benavides, la ventaja competitiva del Perú frente a otros países radica en el bajo costo de su energía, la cual tiene como soporte fundamental el gas natural de Camisea. Cabe precisar que el sector minero consume el 50% de la energía eléctrica producida en el país.

URGENCIA DE NUEVAS EXPLORACIONES

Ante el horizonte de agotamiento de los yacimientos actuales, el representante gremial instó al Gobierno a priorizar el desarrollo de nuevas reservas para garantizar el suministro a largo plazo. En ese sentido,



recomendó evaluar y trabajar en el potencial de zonas como Candamo, subrayando la necesidad imperativa de aumentar los recursos de gas natural para no perder la competitividad ganada.

"Nos preocupa que el gas de Camisea comience a agotarse. Necesitamos nuevas reservas porque la industria y la minería dependen de esta energía eficiente", señaló Benavides. La advertencia pone sobre la mesa la urgencia de reactivar la inversión en exploración de hidrocarburos, evitando que el incremento en los costos energéticos frene los proyectos mineros que hoy sostienen la caja fiscal y el crecimiento del Producto Bruto Interno (PBI).

ANGLO AMERICAN: Entrega pool de maquina pesada a Moquegua

En un esfuerzo por blindar a la región frente a la temporada de lluvias, Anglo American entregó al Gobierno Regional de Moquegua un potente pool de maquinaria pesada. El equipamiento, compuesto por un cargador frontal, una excavadora, dos retroexcavadoras y dos minicargadores, permitirá una respuesta inmediata para la protección de defensas ribereñas y atención de emergencias en las tres provincias del departamento.

Diego Ortega, vicepresidente de la compañía, anunció que la inversión social se ampliará con la próxima entrega de dos camiones de alto tonelaje. Asimismo, reveló que Anglo American iniciará la licitación para la construcción y equipamiento de la torre oncológica del Hospital Regional. Este proyecto, fruto de un convenio de cooperación, proyecta brindar más de 4,000 atenciones anuales, evitando que los pacientes con cáncer deban trasladarse a otras ciudades. Por su parte, la gobernadora Gilia Gutiérrez destacó que este aporte supera los compromisos de la Mesa de Diálogo, reafirmando el impacto positivo de la minería en la salud y seguridad civil. La maquinaria ya ha sido bendecida y se encuentra lista para iniciar labores en beneficio de agricultores y la población vulnerable.



PODEROSA; Más de 200 Escolares en Vacaciones Útiles

Con el objetivo de transformar el verano en una oportunidad de crecimiento, Minera PODEROSA y Asociación Pataz lanzaron el programa "Vacaciones Útiles y Divertidas 2026". La iniciativa beneficia a estudiantes de los anexos de Nimpana, Pataz y Chagualito, promoviendo el desarrollo de competencias lógicas, artísticas y socioemocionales mediante metodologías innovadoras.

El programa destaca por aplicar el Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP) y el uso de herramientas tecnológicas (TIC), reforzando la lectoescritura y el pensamiento matemático. Actualmente, 220 alumnos de primaria participan en talleres que incluyen ajedrez, deporte y creatividad.

Esta edición cuenta con un Comité de Gestión integrado por padres y docentes, garantizando transparencia y calidad educativa.

José Luis Calderón, coordinador de Asociación Pataz, señaló que tras el éxito de 2025 —donde se logró una retención escolar del 85%—, este año se busca consolidar mejoras tangibles en el rendimiento académico. Así, PODEROSA reafirma su compromiso con el desarrollo sostenible y la educación en la sierra liberteña.



BECAS TGP: 75% de egresados logra empleo inmediato

Con una efectividad que redefine la inversión social, el Programa Becas TGP de Transportadora de Gas del Perú ha logrado que el 75% de sus becados de la promoción 2024-2 se inserte laboralmente en solo cuatro meses. Esta iniciativa ha transformado la vida de 58 jóvenes de diversas regiones, quienes culminaron carreras técnicas de alta demanda en el instituto CETEMIN.

El programa, enfocado en las comunidades del área de in-

fluencia de TGP, ofrece formación bajo la modalidad de internado, garantizando excelencia académica y desarrollo humano. "Buscamos mejorar la calidad de vida de las familias a través de educación que genere trabajo real", destacó David Vásquez, gerente senior de Gestión Social de TGP.

Por su parte, Raphael Delgado, gerente de CETEMIN, subrayó que esta alianza estratégica capacita talento en especialidades clave para la economía nacional.



SOUTHERN PERÚ: Reconocen 19 nuevos emprendimientos

Con el firme objetivo de dinamizar la economía local, Southern Perú y el Comité Comunitario de Torata premiaron a los 19 ganadores de la reciente edición del fondo concursable Impulsa Torata. Los proyectos seleccionados, que abarcan sectores clave como educación, cultura, deporte y actividades productivas, recibirán capital semilla en especie para potenciar su crecimiento y sostenibilidad.

La elección de las propuestas ganadoras fue el resultado de una rigurosa evaluación técnica liderada por el propio Comité Comunitario, garantizando que cada iniciativa responda a las bases del concurso y a las necesidades reales del distrito. La ceremonia de reconocimiento reunió a



autoridades locales y beneficiarios, quienes destacaron el valor de esta alianza estratégica.

Desde 2018, Impulsa Torata se ha consolidado como un motor de desarrollo, fortaleciendo las capacidades de asociaciones y emprendedores independientes. Mediante este modelo de gestión participativa, la minera reafirma su compromiso de generar valor compartido y bienestar en su zona de influencia directa.

ASOCIACIÓN FERREYCORP: Más de 70,000 jóvenes capacitados

Con una trayectoria de casi tres décadas, la Asociación Ferreycorp se consolida como un pilar en la formación juvenil tras alcanzar la cifra de 70,000 estudiantes capacitados. A través de su programa gratuito "Impulsando Talento con Valores", la organización fortalece competencias profesionales y formación ética en universidades e institutos de todo el Perú, preparando a las nuevas generaciones para los retos del mercado laboral y el ejercicio ciudadano.

Solo en el último año, el programa impactó a 5,500 jóvenes en 19 regiones, con un despliegue de 118 programas formativos. Patricia Gastelumendi, di-



rectora de la Asociación, destacó que la iniciativa busca formar "profesionales íntegros" mediante jornadas de tres días que abordan liderazgo, empleabilidad y marca personal.

El modelo educativo combina la presencialidad con una potente estrategia digital, logrando miles de reproducciones en talleres virtuales sobre voto informado y creatividad. Cada ciclo concluye con un "Desafío solidario", donde los estudiantes aplican lo aprendido en acciones de impacto socioambiental directo en sus comunidades.

Sin Fronteras

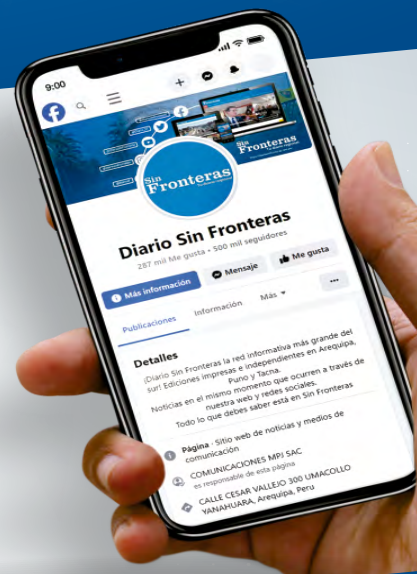
Tu diario regional



**MANTENEMOS
INFORMADO
AL SUR
DEL PERÚ**

• AREQUIPA • PUNO
• TACNA • MOQUEGUA

**TAMBIÉN PUEDES
PROMOCIONAR
TU MARCA
EN NUESTRAS
REDES
SOCIALES**



**SORTEO DE
PREMIOS
EN TODAS NUESTRAS
SEDES**



CENTRAL: (054) 369240

AREQUIPA ANEXO 1 | PUNO ANEXO 2

JULIACA ANEXO 3 | TACNA ANEXO 4



diariosinfronteras.com.pe

Buena nueva: Sector privado inyectará US \$ 1.000 millones en minería de Bolivia

■ El ministro Marco Antonio Calderón, indicó que el sector representa el 60% de las divisas del país.

■ Por: Daniel Zenteno

Luego de que el presidente Rodrigo Paz Pereira anunciara su intención de convertir a Bolivia en el centro minero más importante del mundo, el Ministerio de Minería informó que el sector privado inyectará US \$ 1.000 millones en esta área en los próximos dos años.

“Tenemos varios proyectos del sector privado que pueden llegar a sumar unos 1.000 millones de dólares; si todo va bien, podrían estar ejecutando en un plazo de unos dos años estos 1.000 millones de dólares y por supuesto que va a repercutir sobre la producción”, afirmó Marco Antonio Calderón, ministro de Minería, en contacto con Bolivia Tv.

De acuerdo con la autoridad, actualmente el sector minero aporta aproximadamente el 60% de las divisas que genera el país, debido al alza de precios de los metales en el mercado internacional, como se observó con el oro.



SECTOR MINERO

El lunes, Paz Pereira afirmó que Potosí tiene la capacidad de convertirse en un gran productor minero, debido a que, en su criterio, cuenta con los reservorios más grandes del mundo. Al respecto, el ministro Calderón aseguró que un incremento en la producción dependerá de la modificación de la “parte normativa” vigente en la actualidad.

“Hay que dar seguridad jurídica, lo que es fundamental en temas mineros y en temas de grandes inversiones y vamos a trabajar en ello”, indicó.

En su criterio, también es importante acompañar las inversiones con trabajo de carreteras y conectividad, además de ampliar el alcance

de la energía eléctrica a los yacimientos mineros de zonas rurales alejadas.

MINERÍA

“Si la demanda es muy alta, vamos a tener que trabajar también en la parte logística, es decir, mejorar no solamente las carreteras, sino también la línea férrea”, sostuvo.

Asimismo, Calderón explicó que, pese a que el Presidente se refirió a Potosí como posible centro minero mundial, todo el país cuenta con la capacidad de desarrollar la minería, incluyendo los departamentos del oriente que tienen metales interesantes como el antimonio.

De igual manera, el ministro remarcó que la normativa vigente asegura que los recursos se distribuyan por regalías mineras en un 85% para la Gobernación del departamento productor y un 15% para el municipio productor, lo que garantiza la distribución de recursos.

Además, las empresas mineras deben realizar aportes de hasta el 7%, sin importar sus volúmenes de producción, lo que garantiza que la extracción de los minerales favorezca a todo el país.

(Con información de La Razón)

Ivanhoe Electric y SQM impulsan exploración de cobre con tecnología Typhoon en Chile

Ivanhoe Electric y la chilena SQM firmaron un acuerdo de colaboración y exploración para buscar nuevos depósitos de cobre en el norte de Chile.

El plan combina concesiones cubiertas por caliche en el Desierto de Atacama con un sistema geofísico de alta potencia, Typhoon, y software avanzado de inversión de datos de Computational Geosciences (CGI), filial mayoritaria de Ivanhoe Electric.

El anuncio llega en un momento en que el cobre volvió al centro de la conversación industrial. La electrificación exige más redes, más transformadores y más cableado.

Esa realidad presiona a la oferta global y eleva el valor estratégico de encontrar nuevos yacimientos, no solo de optimizar los existentes. La Agencia Internacional de Energía ha subrayado el papel del cobre como mineral clave para tecnologías de energía y redes.

El acuerdo que apunta al “cobre escondido”

El convenio define un periodo inicial de tres años. SQM se comprometió a financiar al menos US\$9 millones durante ese plazo. Las partes trabajarán a través de comités de gestión y técnicos con representación equilibrada.

La zona total considerada suma 2,002 km² de concesiones de SQM. El objetivo consiste en detectar mineralización con potencial de gran escala, en áreas donde la geofísica tradicional suele perder eficacia por la cobertura superficial.

Aquí entra el concepto que explica toda la jugada: el caliche. En el norte chileno, el caliche forma capas cementadas por sales.

Esa cobertura resulta altamente resistiva desde el punto de vista eléctrico. En términos prácticos, complica la “penetración” de señales de exploración de baja potencia y reduce la visibilidad del subsuelo.

(Fuente: Minería En Línea)

Codelco coloca bonos por 1,250 millones de dólares

Codelco concretó una operación de financiamiento por US\$ 1.250 millones a través de la emisión de un bono a 11 años y la reapertura de un bono con vencimiento en 2053, en una transacción que destacó por una demanda superior a siete veces el monto ofrecido y por niveles de spread “históricamente competitivos”, según informó la Corporación.

La operación registró un libro de órdenes que superó los US\$ 9.000 millones, con participación de inversionistas institucionales y más de 380 órdenes de compra, reflejando —de acuerdo con Codelco— un fuerte respaldo del mercado a su estrategia de largo plazo y a su programa de inversiones estructurales.

Dos tramos: bono 2037 y reapertura 2053

La emisión se estructuró en dos tramos:

➤ Bono a 11 años (vencimiento 2037): rendimiento de 5,529%.

➤ Reapertura de bono 2053: rendimiento de 6,156%.

Codelco detalló que, gracias a la alta de-



manda, la transacción se cerró con spreads de 130 puntos base para el bono 2037 y 132 puntos base para la reapertura del bono 2053, ambos sobre los bonos del Tesoro de Estados Unidos. Además, reportó 62 puntos base sobre bonos soberanos chilenos a plazos equivalentes para ambos tramos, niveles que la estatal calificó entre los mejores de su historia.

Confianza del mercado y foco en inversiones de largo plazo

La Corporación subrayó que la sobresuscripción —superior a siete veces— confirma la confianza de los inversionistas en su hoja de ruta. En esa línea, el vicepresidente de Finanzas

de Codelco, Alejandro Sanhueza, afirmó que la operación “permite avanzar en nuestro programa de inversiones, cuyo objetivo central es extender la vida útil de nuestros yacimientos por los próximos 50 años, por medio de una minería responsable y sostenible, generando valor para Chile”.

Efecto en la estructura financiera y calendario de vencimientos

Según la información entregada, la emisión también apunta a fortalecer la estructura financiera de Codelco, alineando los plazos de vencimiento con los flujos esperados de los proyectos estructurales que la empresa mantiene en ejecución y en etapas de puesta en marcha.

Bancos líderes de la colocación

La operación fue liderada por Bank of America, Crédit Agricole, HSBC y Santander, en una colocación que la estatal describió como un hito por su competitividad en spreads y el volumen de demanda institucional.

(Fuente: Reporte Minero & Energético)

Récord de aspirantes a Ingeniería de Minas en San Juan - Argentina

■ UNSJ inicia año con gran demanda a carreras vinculadas al sector minero

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan (UNSJ) atraviesa un inicio de año marcado por una alta demanda de aspirantes a sus carreras de grado y tecnicaturas. Así lo señaló su decana, Andrea Díaz, al realizar un balance del proceso de ingreso y de las principales líneas de trabajo que se proyectan para el ciclo académico en curso.

Actualmente, 350 estudiantes ya aprobaron los módulos disciplinares del curso de ingreso y se encuentran en condiciones de comenzar a cursar las carreras de ingeniería durante este 2026. Este trayecto se desarrolló bajo modalidad a distancia, con inicio en abril y finalización en octubre. En total, la Facultad contabiliza 2.880 aspirantes, cifra que incluye tanto a quienes ya ingresaron como a quienes se encuentran realizando el curso intensivo de ingreso. Este curso intensivo, que comenzó en noviembre, se retomará a partir del lunes 2 de febrero, en el turno mañana, y se extenderá hasta los primeros días de marzo. Desde la unidad académica destacaron la expectativa que generan estos números, que reflejan un sostenido interés de los y las jóvenes por las carreras de ingeniería.

ESPECIALIZACIONES MÁS ELEGIDAS

En cuanto a la distribución por especialidades, Ingeniería en Minas encabeza las preferencias con 668 aspirantes, superando ampliamente los registros del año anterior.



Le siguen las carreras de Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil, con alrededor de 400 aspirantes cada una. También se observa una demanda significativa en Bioingeniería, Ingeniería Electrónica, Electromecánica, Mecánica, Industrial y Agronomía, esta última con aproximadamente 168 aspirantes. Las autoridades señalaron que estos datos corresponden al relevamiento realizado al 23 de enero, por lo que podrían incrementarse en las próximas semanas.

La Decana remarcó que estos resultados están vinculados al trabajo sostenido de difusión de la oferta educativa y a la necesidad estructural de profesionales de la ingeniería en el país. En este sentido, subrayó el rol estratégico

de estas carreras para el desarrollo productivo, regional y provincial, y la importancia de continuar fortaleciendo las acciones de orientación vocacional en los niveles secundario y primario.

TECNICATURAS

Además del ingreso a las carreras de grado, la Facultad de Ingeniería avanza en el fortalecimiento de su oferta de tecnicaturas. Actualmente, se registran 516 inscriptos/as en la Tecnicatura en Mantenimiento de Máquinas Pesadas, 315 en la Tecnicatura en Agroindustria, que se dictará de manera presencial en la Facultad, y 288 aspirantes en la Tecnicatura en Industria Alimentaria. Estas propuestas están especialmente orientadas a los departamentos mineros de la provincia y responden a la creciente demanda de recursos humanos calificados en el sector.

Finalmente, Díaz destacó el buen desempeño de las tecnicaturas mineras implementadas el año pasado, tanto en Procesamiento de Minerales como en Operaciones Mineras, que lograron sostener la matrícula gracias al acompañamiento de tutores territoriales y al sistema de educación a distancia de la UNSJ.

Según indicó la Decana, estos resultados refuerzan la necesidad de seguir ampliando y consolidando una oferta académica que responda a las demandas productivas y sociales de San Juan.

(Fuente: El Pregón Minero)

Presidente Noboa envía a la Asamblea Nacional dos proyectos sobre minería, energía y gobiernos seccionales

El presidente de la República, Daniel Noboa, envió a la Asamblea Nacional dos nuevos proyectos de ley económicos con carácter urgente. Uno está relacionado con los gobiernos seccionales, y el otro aborda temas de minería y electricidad.

Mediante dos oficios dirigidos al presidente del Legislativo, Niels Olsen, este martes 27 de enero, el Ejecutivo presentó el proyecto de 'Ley Orgánica Reformatoria al Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización para la Sostenibilidad y Eficiencia del Gasto de los Gobiernos Autónomos Descentralizados' y el proyecto de 'Ley Orgánica para el Fortalecimiento de los Sectores Estratégicos de Minería y Energía'.

PROPUESTAS DE NOBOA

Durante la entrega de los proyectos en la Asamblea Nacional, el secretario jurídico de la Presidencia, Enrique Herrería, explicó que una de las iniciativas tiene relación con los gastos de los GADs (Gobiernos Autónomos Descentralizados).

"Hay disposición normativa expresa que limita los gastos corrientes, y por lo tanto queremos que haya una cohesión con el Plan Nacional de Desarrollo" dijo Herrería, al señalar que "la falta de obra, de inversión, de desarrollo

social, crea una presión al Estado central, que por la estrechez económica que tiene, a veces, no puede suplir esas deficiencias".

En ese contexto, indicó que el Ejecutivo plantea incorporar esta normativa al Plan Nacional de Desarrollo, para que haya una mejor respuesta a las necesidades de la ciudadanía.

Sobre el otro proyecto, Herrería explicó que, tras una sentencia de la Corte Constitucional en materia energética, el Gobierno propone la incorporación de disposiciones que permitan una mayor participación del sector privado en el área energética. Según el funcionario, esta medida busca asegurar la provisión de energía y, en los casos en que los costos para el Estado sean mayores, permitir que el sector privado asuma la prestación del servicio, liberando recursos públicos para destinarlos al desarrollo social.

En cuanto a la minería, Herrería afirmó que el Gobierno está cerrando etapas que retrasan la inversión, y que la normativa busca lograr un retorno inmediato de tributos para el Estado.

ASAMBLEA NACIONAL RECIBE PROYECTOS

El presidente de la Asamblea, Niels Olsen, confirmó este miércoles 28 de enero la recepción de los dos proyectos económicos urgentes enviados por el Ejecutivo.



Olsen indicó que el primer proyecto apunta a ordenar y hacer más eficiente el gasto de los gobiernos locales, para que más recursos se destinen a obra pública y servicios para la ciudadanía.

Mientras que el segundo apunta a fortalecer los sectores estratégicos de energía y minería, considerados clave para atraer inversión, generar empleo, sostener la economía y combatir la minería ilegal.

"Ambos proyectos serán tratados con responsabilidad, diálogo y dentro de los plazos que establece la ley", aseguró el titular del Legislativo.

(Fuente: Vistazo)



Compañía Minera Antapaccay S.A. por sus 40 años entregó reconocimientos a sus trabajadores



El Directorio de Caja Arequipa eligió a Pablo Manrique Oroza como presidente y a Carlos Alberto Rodríguez Martínez como vicepresidente para el periodo 2026.



Trabajadores de Antapaccay en fiesta de confraternidad por su 40° aniversario.



El gobernador Rohel Sánchez Sánchez recibió la Medalla del Bicentenario otorgada por la Corte Superior de Justicia de Arequipa.



Homenaje al recordarse el 90 aniversario de su nacimiento del gran Campeón arequipeño de tenis Alejandro Olmedo, participaron Anibal y Anita Pepper, Alejandro Vivanco, Sergio Bolliger, Gonzalo Galdo, Cesar Cornejo y Jaime Olmedo.



Samuel Arenas Zavala recibió una distinción del rector de la UCSM, Jorge Cáceres por lograr el primer puesto en Chino Mandarín. Acompaña la directora del Instituto Confucio Dra. Yiming Wu.



Directiva de Colegio de Periodistas de Arequipa en ceremonia en homenaje a los Mártires de Uchuraccay.



Directivos del gremio de periodistas digitales: Luis Villanueva y Juan Palo.



Directivos de gremios periodísticos: Walter Gamarra y Roberto Soncco recuerdan a Mártires de Uchuraccay.